

006/2022

OS 005

**PROJETOS DE GEOMETRIA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA**  
**NOS BAIRROS LEIGOS, ITAÚNA, COQUEIRAL, BARRA NOVA,**  
**BARREIRA E JARDIM.**

P003B

**PROJETO GEOMÉTRICO – NOTAS DE SERVIÇO – BAIRRO LEIGOS –  
RUA GOLF CLUBE E OUTRAS – Produto 003B**



# PROJETO GEOMÉTRICO

## NOTAS DE SERVIÇO

### PROJETO BAIRRO LEIGOS

### RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Serviços de consultoria especializada para apoio à gestão, contemplando a elaboração de estudos técnicos, relatórios, modelagens e projetos necessários à implantação, operação, manutenção, gerenciamento, supervisão e assessoramento técnico dos programas, projetos e obras da prefeitura municipal de Saquarema, visando o estabelecimento de alianças público-privadas, parcerias público-privadas, concessões, operações urbanas consorciadas com foco no desenvolvimento econômico, urbano e regional no município de Saquarema.



## CONTROLE DE REVISÕES

|   |              |                              |
|---|--------------|------------------------------|
| <b>DOCUMENTO:</b> SQ1102-2-GEO-NSE.001  |              |                              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b><br><br>COLETÂNEA DE NOTAS DE SERVIÇO PARA A IMPLANTAÇÃO DE PISTA DA RUA GOLF CLUBE E OUTRAS, NO BAIRRO LEIGOS, ÁREA CONTEMPLADA NA ORDEM DE SERVIÇO (OS) Nº 005/2022, DENTRO DO CONTRATO Nº 006/2022, FIRMADO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA – RJ, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO. |              |                              |
| <b>REV:</b>   | <b>DATA:</b> | <b>DESCRIÇÃO DA REVISÃO:</b> |
| 0   | 25/04/22     | Emissão inicial              |
| 1   |              |                              |
| 2   |              |                              |
| 3   |              |                              |
| 4   |              |                              |
| 5   |              |                              |
| 6   |              |                              |
| 7   |              |                              |
| 8   |              |                              |
| 9   |              |                              |
| 10  |              |                              |
| <b>OBS:</b>   |              |                              |



RESPONSÁVEL TÉCNICO  
MANUEL DA SILVA MACHADO FILHO  
CREA/RJ 84105206-0



## SUMÁRIO

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 1. APRESENTAÇÃO ..... | 1 |
| 2. ANEXO .....        | 2 |





## 1. APRESENTAÇÃO

Coletânea de notas de serviço para implantação de pista da avenida Barão de Saquarema e outras, no Bairro Itaúna, desenvolvidas pelo CONSÓRCIO QUANTA / TETRIS / FLEX, em atendimento a ORDEM DE SERVIÇO (OS) – NÚMERO 005/2022, de 01/02/2022, dentro do contrato nº 006/2022, firmado com a Prefeitura Municipal de Saquarema – RJ, através da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico cujo objeto é “SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA APOIO À GESTÃO, CONTEMPLANDO A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS, RELATÓRIOS, MODELAGENS E PROJETOS NECESSÁRIOS À IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E ASSESSORAMENTO TÉCNICO DOS PROGRAMAS, PROJETOS E OBRAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA, VISANDO O ESTABELECIMENTO DE ALIANÇAS PÚBLICO-PRIVADAS, PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADAS, CONCESSÕES, OPERAÇÕES URBANAS CONSORCIADAS COM FOCO NO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, URBANO E REGIONAL, NO MUNICÍPIO DE SAQUAREMA”.



## 2. ANEXO



LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

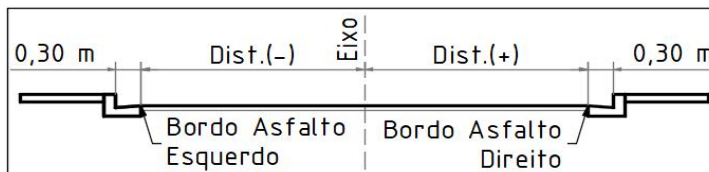
Nº DOCUMENTO: NSP.001\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 0 - RUA Q  |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 0 + 0,00  | 759.428,407 | 7.461.899,454 |                 |                               | -2,70                  | 6,475       | -3,0%      | 6,556                        | 2,70                  | 6,475       | -3,0%        |           |
| 0 + 6,00  | 759.429,921 | 7.461.905,260 | 6,00            | -7,479%                       | -2,70                  | 6,026       | -3,0%      | 6,107                        | 2,70                  | 6,026       | -3,0%        | PCV       |
| 0 + 10,00   | 759.430,931 | 7.461.909,130 | 4,00            | -7,197%                       | -2,70                  | 5,738       | -3,0%      | 5,819                        | 2,70                  | 5,738       | -3,0%        |           |
| 1 + 0,00  | 759.433,456 | 7.461.918,806 | 10,00           | -6,208%                       | -2,70                  | 5,117       | -3,0%      | 5,198                        | 2,70                  | 5,117       | -3,0%        |           |
| 1 + 10,00   | 759.435,980 | 7.461.928,482 | 10,00           | -4,797%                       | -2,70                  | 4,638       | -3,0%      | 4,719                        | 2,70                  | 4,638       | -3,0%        |           |
| 2 + 0,00  | 759.438,505 | 7.461.938,158 | 10,00           | -3,385%                       | -2,70                  | 4,299       | -3,0%      | 4,380                        | 2,70                  | 4,299       | -3,0%        |           |
| 2 + 6,00  | 759.440,019 | 7.461.943,964 | 6,00            | -2,256%                       | -2,70                  | 4,164       | -3,0%      | 4,245                        | 2,70                  | 4,164       | -3,0%        | PTV       |
| 2 + 13,00   | 759.441,787 | 7.461.950,737 | 7,00            | -1,832%                       | -2,70                  | 4,036       | -3,0%      | 4,117                        | 2,70                  | 4,036       | -3,0%        | PCV       |
| 2 + 14,03   | 759.442,047 | 7.461.951,735 | 1,03            | -1,814%                       | -2,70                  | 4,017       | -3,0%      | 4,098                        | 2,70                  | 4,017       | -3,0%        | PC        |
| 3 + 0,00  | 759.443,536 | 7.461.957,515 | 5,97            | -1,674%                       | -2,70                  | 3,917       | -3,0%      | 3,998                        | 2,70                  | 3,917       | -3,0%        |           |
| 3 + 2,66  | 759.444,189 | 7.461.960,095 | 2,66            | -1,504%                       | -2,70                  | 3,877       | -3,0%      | 3,958                        | 2,70                  | 3,877       | -3,0%        |           |
| 3 + 10,00   | 759.445,955 | 7.461.967,218 | 7,34            | -1,307%                       | -2,70                  | 3,781       | -3,0%      | 3,862                        | 2,70                  | 3,781       | -3,0%        |           |
| 3 + 11,29   | 759.446,260 | 7.461.968,472 | 1,29            | -1,137%                       | -2,70                  | 3,766       | -3,0%      | 3,847                        | 2,70                  | 3,766       | -3,0%        | PT        |
| 4 + 0,00  | 759.448,313 | 7.461.976,936 | 8,71            | -0,940%                       | -2,70                  | 3,685       | -3,0%      | 3,766                        | 2,70                  | 3,685       | -3,0%        |           |
| 4 + 10,00   | 759.450,670 | 7.461.986,655 | 10,00           | -0,572%                       | -2,70                  | 3,627       | -3,0%      | 3,708                        | 2,70                  | 3,627       | -3,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.001\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca         | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|----------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 0 - RUA Q |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 4 + 10,83      | 759.450,864 | 7.461.987,457 | 0,83            | -0,357%                       | -2,70                  | 3,624       | -3,0%      | 3,705                        | 2,70                  | 3,624       | -3,0%        | PC        |
| 4 + 13,00      | 759.451,381 | 7.461.989,569 | 2,17            | -0,300%                       | -2,70                  | 3,618       | -3,0%      | 3,699                        | 2,70                  | 3,618       | -3,0%        | PTV       |
| 5 + 0,00       | 759.453,095 | 7.461.996,356 | 7,00            | -0,257%                       | -2,70                  | 3,600       | -3,0%      | 3,681                        | 2,70                  | 3,600       | -3,0%        |           |
| 5 + 4,72       | 759.454,295 | 7.462.000,917 | 4,72            | -0,256%                       | -2,70                  | 3,588       | -3,0%      | 3,669                        | 2,70                  | 3,588       | -3,0%        |           |
| 5 + 10,00      | 759.455,682 | 7.462.006,015 | 5,28            | -0,257%                       | -2,70                  | 3,574       | -3,0%      | 3,655                        | 2,70                  | 3,574       | -3,0%        |           |
| 5 + 18,61      | 759.458,038 | 7.462.014,294 | 8,61            | -0,256%                       | -2,70                  | 3,552       | -3,0%      | 3,633                        | 2,70                  | 3,552       | -3,0%        | PT        |
| 6 + 0,00       | 759.458,429 | 7.462.015,630 | 1,39            | -0,257%                       | -2,70                  | 3,549       | -3,0%      | 3,630                        | 2,70                  | 3,549       | -3,0%        |           |
| 6 + 16,10      | 759.462,947 | 7.462.031,079 | 16,10           | -0,256%                       | -2,70                  | 3,507       | -3,0%      | 3,588                        | 2,70                  | 3,507       | -3,0%        | PC        |
| 7 + 0,00       | 759.464,030 | 7.462.034,830 | 3,90            | -0,257%                       | -2,70                  | 3,497       | -3,0%      | 3,578                        | 2,70                  | 3,497       | -3,0%        |           |
| 7 + 8,47       | 759.466,298 | 7.462.042,991 | 8,47            | -0,257%                       | -2,70                  | 3,476       | -3,0%      | 3,557                        | 2,70                  | 3,476       | -3,0%        |           |
| 7 + 10,00      | 759.466,695 | 7.462.044,468 | 1,53            | -0,256%                       | -2,70                  | 3,472       | -3,0%      | 3,553                        | 2,70                  | 3,472       | -3,0%        |           |
| 8 + 0,00       | 759.469,199 | 7.462.054,150 | 10,00           | -0,257%                       | -2,70                  | 3,446       | -3,0%      | 3,527                        | 2,70                  | 3,446       | -3,0%        |           |
| 8 + 0,85       | 759.469,404 | 7.462.054,970 | 0,84            | -0,258%                       | -2,70                  | 3,444       | -3,0%      | 3,525                        | 2,70                  | 3,444       | -3,0%        | PT        |
| 9 + 0,00       | 759.474,021 | 7.462.073,560 | 19,16           | -0,256%                       | -2,70                  | 3,395       | -3,0%      | 3,476                        | 2,70                  | 3,395       | -3,0%        |           |
| 10 + 0,00      | 759.478,842 | 7.462.092,970 | 20,00           | -0,257%                       | -2,70                  | 3,344       | -3,0%      | 3,425                        | 2,70                  | 3,344       | -3,0%        |           |
| 10 + 10,00     | 759.481,252 | 7.462.102,675 | 10,00           | -0,257%                       | -2,70                  | 3,318       | -3,0%      | 3,399                        | 2,70                  | 3,318       | -3,0%        | PCV       |
| 10 + 18,99     | 759.483,420 | 7.462.111,401 | 8,99            | -0,128%                       | -2,70                  | 3,306       | -3,0%      | 3,387                        | 2,70                  | 3,306       | -3,0%        | P.B.      |
| 11 + 0,00      | 759.483,663 | 7.462.112,380 | 1,01            | 0,014%                        | -2,70                  | 3,306       | -3,0%      | 3,387                        | 2,70                  | 3,306       | -3,0%        |           |
| 11 + 10,00     | 759.486,073 | 7.462.122,085 | 10,00           | 0,171%                        | -2,70                  | 3,324       | -3,0%      | 3,405                        | 2,70                  | 3,324       | -3,0%        | PTV       |
| 11 + 18,27     | 759.488,067 | 7.462.130,111 | 8,27            | 0,314%                        | -2,70                  | 3,350       | -3,0%      | 3,431                        | 2,70                  | 3,350       | -3,0%        | PC        |



LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.001\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca         | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|----------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 0 - RUA Q |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 12 + 0,00      | 759.488,482 | 7.462.131,791 | 1,73            | 0,314%                        | -2,70                  | 3,355       | -3,0%      | 3,436                        | 2,70                  | 3,355       | -3,0%        |           |
| 12 + 10,00     | 759.490,827 | 7.462.141,512 | 10,00           | 0,314%                        | -2,70                  | 3,386       | -3,0%      | 3,467                        | 2,70                  | 3,386       | -3,0%        |           |
| 12 + 14,03     | 759.491,744 | 7.462.145,432 | 4,03            | 0,314%                        | -2,70                  | 3,399       | -3,0%      | 3,480                        | 2,70                  | 3,399       | -3,0%        |           |
| 13 + 0,00      | 759.493,076 | 7.462.151,256 | 5,97            | 0,314%                        | -2,70                  | 3,418       | -3,0%      | 3,499                        | 2,70                  | 3,418       | -3,0%        | PCV       |
| 13 + 9,78      | 759.495,181 | 7.462.160,808 | 9,78            | 0,294%                        | -2,70                  | 3,447       | -3,0%      | 3,528                        | 2,70                  | 3,447       | -3,0%        | PT        |
| 13 + 10,00     | 759.495,227 | 7.462.161,022 | 0,22            | 0,272%                        | -2,70                  | 3,447       | -3,0%      | 3,528                        | 2,70                  | 3,447       | -3,0%        |           |
| 14 + 0,00      | 759.497,331 | 7.462.170,798 | 10,00           | 0,253%                        | -2,70                  | 3,472       | -3,0%      | 3,553                        | 2,70                  | 3,472       | -3,0%        |           |
| 14 + 10,00     | 759.499,435 | 7.462.180,574 | 10,00           | 0,212%                        | -2,70                  | 3,494       | -3,0%      | 3,575                        | 2,70                  | 3,494       | -3,0%        |           |
| 15 + 0,00      | 759.501,540 | 7.462.190,350 | 10,00           | 0,171%                        | -2,70                  | 3,511       | -3,0%      | 3,592                        | 2,70                  | 3,511       | -3,0%        | PTV       |
| 16 + 0,00      | 759.505,749 | 7.462.209,902 | 20,00           | 0,150%                        | -2,70                  | 3,541       | -3,0%      | 3,622                        | 2,70                  | 3,541       | -3,0%        |           |
| 16 + 6,69      | 759.507,156 | 7.462.216,440 | 6,69            | 0,150%                        | -2,70                  | 3,551       | -3,0%      | 3,632                        | 2,70                  | 3,551       | -3,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.002\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-----------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                             | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 50 - RUA SEM NOME 1  |             |               |                 |                             |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| <div></div> |             |               |                 |                             |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 50 + 0,00   | 759.530,787 | 7.461.932,027 |                 |                             | -2,70                  | 4,732       | -3,0%       | 4,813                        | 2,70                  | 4,732       | -3,0%         |           |
| 50 + 8,40   | 759.535,718 | 7.461.938,827 | 8,40            | -1,278%                     | -2,70                  | 4,625       | -3,0%       | 4,706                        | 2,70                  | 4,625       | -3,0%         | PC        |
| 50 + 10,00  | 759.536,683 | 7.461.940,104 | 1,60            | -1,278%                     | -2,70                  | 4,604       | -3,0%       | 4,685                        | 2,70                  | 4,604       | -3,0%         |           |
| 51 + 0,00   | 759.543,784 | 7.461.947,107 | 10,00           | -1,278%                     | -2,70                  | 4,476       | -3,0%       | 4,557                        | 2,70                  | 4,476       | -3,0%         | PCV       |
| 51 + 1,18   | 759.544,732 | 7.461.947,811 | 1,18            | -1,182%                     | -2,70                  | 4,462       | -3,0%       | 4,543                        | 2,70                  | 4,462       | -3,0%         |           |
| 51 + 7,80   | 759.550,397 | 7.461.951,217 | 6,62            | -0,542%                     | -2,70                  | 4,427       | -3,0%       | 4,508                        | 2,70                  | 4,427       | -3,0%         | P.B.      |
| 51 + 10,00  | 759.552,397 | 7.461.952,136 | 2,20            | 0,181%                      | -2,70                  | 4,431       | -3,0%       | 4,512                        | 2,70                  | 4,431       | -3,0%         |           |
| 51 + 13,96  | 759.556,112 | 7.461.953,509 | 3,96            | 0,686%                      | -2,70                  | 4,458       | -3,0%       | 4,539                        | 2,70                  | 4,458       | -3,0%         | PT        |
| 52 + 0,00   | 759.561,873 | 7.461.955,319 | 6,04            | 1,505%                      | -2,70                  | 4,549       | -3,0%       | 4,630                        | 2,70                  | 4,549       | -3,0%         | PTV       |
| 52 + 8,80   | 759.570,271 | 7.461.957,958 | 8,80            | 2,001%                      | -2,70                  | 4,725       | -3,0%       | 4,806                        | 2,70                  | 4,760       | -1,7%         | PC        |
| 52 + 10,00  | 759.571,411 | 7.461.958,323 | 1,20            | 1,994%                      | -2,70                  | 4,749       | -3,0%       | 4,830                        | 2,70                  | 4,789       | -1,5%         |           |
| 53 + 0,00   | 759.580,776 | 7.461.961,820 | 10,00           | 2,000%                      | -2,70                  | 4,949       | -3,0%       | 5,030                        | 2,70                  | 5,030       | 0,0%          | PCV       |
| 53 + 10,00  | 759.589,808 | 7.461.966,104 | 10,00           | 2,364%                      | -2,70                  | 5,185       | -3,0%       | 5,266                        | 2,70                  | 5,306       | 1,5%          |           |
| 54 + 0,00   | 759.598,442 | 7.461.971,144 | 10,00           | 3,092%                      | -2,70                  | 5,494       | -3,0%       | 5,575                        | 2,70                  | 5,656       | 3,0%          | PTV/PCV   |
| 54 + 5,66   | 759.603,131 | 7.461.974,319 | 5,66            | 3,673%                      | -2,70                  | 5,702       | -3,0%       | 5,783                        | 2,70                  | 5,864       | 3,0%          |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.002\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                   | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|--------------------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|                          | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                             | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 50 - RUA SEM NOME 1 |             |               |                 |                             |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 54 + 10,00               | 759.606,614 | 7.461.976,902 | 4,34            | 4,048%                      | -2,70                  | 5,878       | -3,0%       | 5,959                        | 2,70                  | 6,040       | 3,0%          |           |
| 55 + 0,00                | 759.614,265 | 7.461.983,337 | 10,00           | 4,597%                      | -2,70                  | 6,337       | -3,0%       | 6,418                        | 2,70                  | 6,499       | 3,0%          |           |
| 55 + 10,00               | 759.621,338 | 7.461.990,401 | 10,00           | 5,358%                      | -2,70                  | 6,873       | -3,0%       | 6,954                        | 2,70                  | 7,035       | 3,0%          |           |
| 56 + 0,00                | 759.627,783 | 7.461.998,044 | 10,00           | 6,119%                      | -2,70                  | 7,485       | -3,0%       | 7,566                        | 2,70                  | 7,647       | 3,0%          | PTV       |
| 56 + 2,52                | 759.629,304 | 7.462.000,057 | 2,52            | 6,509%                      | -2,70                  | 7,649       | -3,0%       | 7,730                        | 2,70                  | 7,811       | 3,0%          | PT        |
| 56 + 10,00               | 759.633,747 | 7.462.006,070 | 7,48            | 6,497%                      | -2,70                  | 8,135       | -3,0%       | 8,216                        | 2,70                  | 8,297       | 3,0%          | PCV       |
| 57 + 0,00                | 759.639,689 | 7.462.014,114 | 10,00           | 6,775%                      | -2,70                  | 8,813       | -3,0%       | 8,894                        | 2,70                  | 8,975       | 3,0%          |           |
| 57 + 10,00               | 759.645,631 | 7.462.022,157 | 10,00           | 7,325%                      | -2,70                  | 9,545       | -3,0%       | 9,626                        | 2,70                  | 9,707       | 3,0%          | PTV       |
| 58 + 0,00                | 759.651,572 | 7.462.030,200 | 10,00           | 7,600%                      | -2,70                  | 10,305      | -3,0%       | 10,386                       | 2,70                  | 10,467      | 3,0%          |           |
| 58 + 10,00               | 759.657,514 | 7.462.038,243 | 10,00           | 7,600%                      | -2,70                  | 11,065      | -3,0%       | 11,146                       | 2,70                  | 11,227      | 3,0%          | PCV       |
| 59 + 0,00                | 759.663,456 | 7.462.046,287 | 10,00           | 6,775%                      | -2,70                  | 11,743      | -3,0%       | 11,824                       | 2,70                  | 11,905      | 3,0%          |           |
| 59 + 10,00               | 759.669,398 | 7.462.054,330 | 10,00           | 5,125%                      | -2,70                  | 12,255      | -3,0%       | 12,336                       | 2,70                  | 12,417      | 3,0%          | PTV       |
| 59 + 15,00               | 759.672,369 | 7.462.058,351 | 5,00            | 4,300%                      | -2,70                  | 12,470      | -3,0%       | 12,551                       | 2,70                  | 12,632      | 3,0%          | PCV       |
| 60 + 0,00                | 759.675,340 | 7.462.062,373 | 5,00            | 5,147%                      | -2,70                  | 12,728      | -3,0%       | 12,809                       | 2,70                  | 12,890      | 3,0%          |           |
| 60 + 5,00                | 759.678,311 | 7.462.066,395 | 5,00            | 6,841%                      | -2,70                  | 13,070      | -3,0%       | 13,151                       | 2,70                  | 13,211      | 2,3%          |           |
| 60 + 6,78                | 759.679,367 | 7.462.067,824 | 1,78            | 7,977%                      | -2,70                  | 13,212      | -3,0%       | 13,293                       | 2,70                  | 13,346      | 2,0%          |           |
| 60 + 7,28                | 759.679,665 | 7.462.068,227 | 0,50            | 8,382%                      | -2,70                  | 13,253      | -3,0%       | 13,334                       | 2,71                  | 13,386      | 1,9%          | PC        |
| 60 + 10,00               | 759.681,471 | 7.462.070,258 | 2,72            | 8,927%                      | -2,70                  | 13,496      | -3,0%       | 13,577                       | 2,76                  | 13,619      | 1,5%          |           |
| 60 + 15,00               | 759.685,617 | 7.462.073,012 | 5,00            | 10,228%                     | -2,70                  | 14,008      | -3,0%       | 14,089                       | 2,70                  | 14,109      | 0,8%          | PTV/PCV   |
| 60 + 16,01               | 759.686,555 | 7.462.073,393 | 1,01            | 10,981%                     | -2,70                  | 14,119      | -3,0%       | 14,200                       | 2,66                  | 14,216      | 0,6%          |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.002\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                   | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|--------------------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|                          | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                             | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 50 - RUA SEM NOME 1 |             |               |                 |                             |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 61 + 0,00                | 759.690,435 | 7.462.074,258 | 3,99            | 10,368%                     | -2,70                  | 14,532      | -3,0%       | 14,613                       | 2,45                  | 14,613      | 0,0%          |           |
| 61 + 4,75                | 759.695,150 | 7.462.073,919 | 4,75            | 9,349%                      | -2,70                  | 14,976      | -3,0%       | 15,057                       | 2,04                  | 15,043      | -0,7%         | PT        |
| 61 + 5,00                | 759.695,397 | 7.462.073,861 | 0,25            | 8,887%                      | -2,70                  | 14,999      | -3,0%       | 15,080                       | 2,02                  | 15,064      | -0,8%         |           |
| 61 + 6,39                | 759.696,746 | 7.462.073,545 | 1,39            | 8,558%                      | -2,70                  | 15,118      | -3,0%       | 15,199                       | 1,95                  | 15,180      | -1,0%         |           |
| 61 + 10,00               | 759.700,265 | 7.462.072,721 | 3,61            | 8,007%                      | -2,70                  | 15,407      | -3,0%       | 15,488                       | 1,95                  | 15,458      | -1,5%         |           |
| 61 + 15,00               | 759.705,133 | 7.462.071,580 | 5,00            | 6,994%                      | -1,95                  | 15,779      | -3,0%       | 15,837                       | 1,95                  | 15,793      | -2,2%         | PTV/PCV   |
| 62 + 0,00                | 759.710,001 | 7.462.070,440 | 5,00            | 7,830%                      | -1,95                  | 16,170      | -3,0%       | 16,229                       | 1,95                  | 16,170      | -3,0%         |           |
| 62 + 5,00                | 759.714,870 | 7.462.069,300 | 5,00            | 10,668%                     | -1,95                  | 16,704      | -3,0%       | 16,762                       | 1,95                  | 16,704      | -3,0%         |           |
| 62 + 10,00               | 759.719,738 | 7.462.068,160 | 5,00            | 14,144%                     | -1,95                  | 17,411      | -3,0%       | 17,469                       | 1,95                  | 17,411      | -3,0%         |           |
| 62 + 15,00               | 759.724,606 | 7.462.067,020 | 5,00            | 20,245%                     | -1,95                  | 18,423      | -3,0%       | 18,482                       | 1,95                  | 18,423      | -3,0%         | PTV       |
| 62 + 19,00               | 759.728,501 | 7.462.066,108 | 4,00            | 23,437%                     | -1,95                  | 19,361      | -3,0%       | 19,419                       | 1,95                  | 19,361      | -3,0%         | PCV       |
| 63 + 0,00                | 759.729,474 | 7.462.065,880 | 1,00            | 22,663%                     | -1,95                  | 19,587      | -3,0%       | 19,646                       | 1,95                  | 19,587      | -3,0%         |           |
| 63 + 5,00                | 759.734,343 | 7.462.064,739 | 5,00            | 17,747%                     | -1,95                  | 20,475      | -3,0%       | 20,533                       | 1,95                  | 20,475      | -3,0%         |           |
| 63 + 7,00                | 759.736,290 | 7.462.064,283 | 2,00            | 7,105%                      | -1,95                  | 20,617      | -3,0%       | 20,675                       | 1,95                  | 20,617      | -3,0%         | PTV       |
| 63 + 8,72                | 759.737,962 | 7.462.063,892 | 1,72            | 2,804%                      | -1,95                  | 20,665      | -3,0%       | 20,723                       | 1,95                  | 20,665      | -3,0%         |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.003\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividad<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                              | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 100 - RUA MARINEZ CRUVELO DE SOUZA   |             |               |                 |                              |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| <div></div> |             |               |                 |                              |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 100 + 0,00  | 759.647,499 | 7.461.892,332 |                 |                              | -2,20                  | 6,327       | -3,0%       | 6,393                        | 2,20                  | 6,459       | 3,0%          |           |
| 100 + 1,00  | 759.647,764 | 7.461.893,296 | 1,00            | -3,011%                      | -2,20                  | 6,297       | -3,0%       | 6,363                        | 2,20                  | 6,429       | 3,0%          | PCV       |
| 100 + 2,76  | 759.648,231 | 7.461.894,996 | 1,76            | -1,507%                      | -2,20                  | 6,270       | -3,0%       | 6,336                        | 2,20                  | 6,402       | 3,0%          | P.B.      |
| 100 + 5,00  | 759.648,824 | 7.461.897,153 | 2,24            | 1,665%                       | -2,20                  | 6,308       | -3,0%       | 6,374                        | 2,20                  | 6,440       | 3,0%          |           |
| 100 + 9,00  | 759.649,885 | 7.461.901,010 | 4,00            | 3,959%                       | -2,20                  | 6,466       | -3,0%       | 6,532                        | 2,20                  | 6,598       | 3,0%          | PTV       |
| 100 + 19,00   | 759.652,536 | 7.461.910,652 | 10,00           | 5,189%                       | -2,20                  | 6,985       | -3,0%       | 7,051                        | 2,20                  | 7,117       | 3,0%          | PCV       |
| 101 + 0,00  | 759.652,801 | 7.461.911,616 | 1,00            | 5,393%                       | -2,20                  | 7,039       | -3,0%       | 7,105                        | 2,20                  | 7,171       | 3,0%          |           |
| 101 + 10,00   | 759.655,452 | 7.461.921,259 | 10,00           | 7,633%                       | -2,20                  | 7,802       | -3,0%       | 7,868                        | 2,20                  | 7,934       | 3,0%          |           |
| 101 + 19,00   | 759.657,838 | 7.461.929,936 | 9,00            | 11,503%                      | -2,20                  | 8,837       | -3,0%       | 8,903                        | 2,20                  | 8,969       | 3,0%          | PTV       |
| 102 + 0,00  | 759.658,103 | 7.461.930,901 | 1,00            | 13,336%                      | -2,20                  | 8,971       | -3,0%       | 9,037                        | 2,20                  | 9,103       | 3,0%          |           |
| 102 + 5,00  | 759.659,429 | 7.461.935,722 | 5,00            | 13,336%                      | -2,20                  | 9,638       | -3,0%       | 9,704                        | 2,20                  | 9,770       | 3,0%          | PCV       |
| 102 + 10,00   | 759.660,755 | 7.461.940,543 | 5,00            | 12,707%                      | -2,20                  | 10,273      | -3,0%       | 10,339                       | 2,20                  | 10,405      | 3,0%          |           |
| 103 + 0,00  | 759.663,406 | 7.461.950,185 | 10,00           | 10,821%                      | -2,20                  | 11,355      | -3,0%       | 11,421                       | 2,20                  | 11,487      | 3,0%          |           |
| 103 + 5,00  | 759.664,732 | 7.461.955,006 | 5,00            | 8,936%                       | -2,20                  | 11,802      | -3,0%       | 11,868                       | 2,20                  | 11,934      | 3,0%          | PTV       |
| 103 + 9,00  | 759.665,792 | 7.461.958,863 | 4,00            | 8,307%                       | -2,20                  | 12,134      | -3,0%       | 12,200                       | 2,20                  | 12,266      | 3,0%          |           |



LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.004\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 150 - RUA MARINEZ CRUELO DE SOUZA  |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 150 + 0,00  | 759.638,970 | 7.461.819,266 |                 |                               | -2,70                  | 7,995       | 3,0%       | 7,914                        | 2,70                  | 7,833       | -3,0%        |           |
| 150 + 14,00   | 759.642,190 | 7.461.832,890 | 14,00           | -1,604%                       | -2,70                  | 7,771       | 3,0%       | 7,690                        | 2,70                  | 7,609       | -3,0%        | PCV       |
| 151 + 0,00  | 759.643,571 | 7.461.838,729 | 6,00            | -1,856%                       | -2,70                  | 7,659       | 3,0%       | 7,578                        | 2,70                  | 7,497       | -3,0%        |           |
| 151 + 10,00   | 759.645,871 | 7.461.848,461 | 10,00           | -2,529%                       | -2,70                  | 7,407       | 3,0%       | 7,326                        | 2,70                  | 7,245       | -3,0%        |           |
| 151 + 14,00   | 759.646,791 | 7.461.852,354 | 4,00            | -3,117%                       | -2,70                  | 7,282       | 3,0%       | 7,201                        | 2,70                  | 7,120       | -3,0%        | PTV       |
| 152 + 0,00  | 759.648,171 | 7.461.858,193 | 6,00            | -3,285%                       | -2,70                  | 7,085       | 3,0%       | 7,004                        | 2,70                  | 6,923       | -3,0%        |           |
| 152 + 1,00  | 759.648,401 | 7.461.859,166 | 1,00            | -3,285%                       | -2,70                  | 7,052       | 3,0%       | 6,971                        | 2,70                  | 6,890       | -3,0%        | PCV       |
| 152 + 10,00   | 759.650,472 | 7.461.867,925 | 9,00            | -2,751%                       | -2,70                  | 6,804       | 3,0%       | 6,723                        | 2,70                  | 6,642       | -3,0%        |           |
| 153 + 0,00  | 759.652,772 | 7.461.877,657 | 10,00           | -1,623%                       | -2,70                  | 6,642       | 3,0%       | 6,561                        | 2,70                  | 6,480       | -3,0%        |           |
| 153 + 1,00  | 759.653,002 | 7.461.878,630 | 1,00            | -0,969%                       | -2,70                  | 6,632       | 3,0%       | 6,551                        | 2,70                  | 6,470       | -3,0%        | PTV       |
| 153 + 12,30   | 759.655,602 | 7.461.889,630 | 11,30           | -0,910%                       | -2,70                  | 6,530       | 3,0%       | 6,449                        | 2,70                  | 6,368       | -3,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

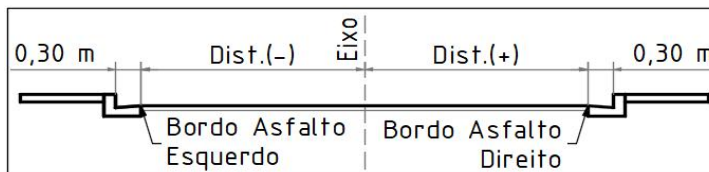
Nº DOCUMENTO: NSP.005\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 200 - RUA GOLF CLUBE   |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 200 + 0,00  | 759.779,386 | 7.461.790,638 |                 |                               | -2,70                  | 8,886       | -3,0%      | 8,967                        | 2,70                  | 8,886       | -3,0%        |           |
| 200 + 9,59  | 759.777,907 | 7.461.800,109 | 9,59            | 0,200%                        | -2,70                  | 8,905       | -3,0%      | 8,986                        | 2,70                  | 8,957       | -1,1%        | PC        |
| 200 + 10,00   | 759.777,842 | 7.461.800,518 | 0,41            | 0,202%                        | -2,70                  | 8,906       | -3,0%      | 8,987                        | 2,70                  | 8,960       | -1,0%        |           |
| 200 + 15,00   | 759.776,832 | 7.461.805,413 | 5,00            | 0,200%                        | -2,70                  | 8,916       | -3,0%      | 8,997                        | 2,70                  | 8,997       | 0,0%         |           |
| 200 + 15,28   | 759.776,764 | 7.461.805,683 | 0,28            | 0,199%                        | -2,70                  | 8,917       | -3,0%      | 8,998                        | 2,70                  | 8,999       | 0,1%         |           |
| 201 + 0,00  | 759.775,418 | 7.461.810,208 | 4,72            | 0,200%                        | -2,70                  | 8,926       | -3,0%      | 9,007                        | 2,70                  | 9,034       | 1,0%         | PCV       |
| 201 + 0,97  | 759.775,097 | 7.461.811,124 | 0,97            | 0,248%                        | -2,70                  | 8,929       | -3,0%      | 9,010                        | 2,70                  | 9,042       | 1,2%         | PT        |
| 201 + 10,00   | 759.772,047 | 7.461.819,622 | 9,03            | 0,740%                        | -2,70                  | 8,996       | -3,0%      | 9,077                        | 2,70                  | 9,158       | 3,0%         |           |
| 201 + 17,17   | 759.769,625 | 7.461.826,369 | 7,17            | 1,537%                        | -2,70                  | 9,106       | -3,0%      | 9,187                        | 2,70                  | 9,268       | 3,0%         | PC        |
| 202 + 0,00  | 759.768,675 | 7.461.829,037 | 2,83            | 2,031%                        | -2,70                  | 9,163       | -3,0%      | 9,244                        | 2,70                  | 9,325       | 3,0%         | PTV       |
| 202 + 8,30  | 759.765,962 | 7.461.836,882 | 8,30            | 2,170%                        | -2,70                  | 9,343       | -3,0%      | 9,424                        | 2,70                  | 9,505       | 3,0%         |           |
| 202 + 10,00   | 759.765,420 | 7.461.838,492 | 1,70            | 2,168%                        | -2,70                  | 9,380       | -3,0%      | 9,461                        | 2,70                  | 9,542       | 3,0%         |           |
| 202 + 19,43   | 759.762,494 | 7.461.847,461 | 9,43            | 2,170%                        | -2,70                  | 9,585       | -3,0%      | 9,666                        | 2,70                  | 9,747       | 3,0%         | PT        |
| 203 + 0,00  | 759.762,323 | 7.461.848,000 | 0,57            | 2,152%                        | -2,70                  | 9,597       | -3,0%      | 9,678                        | 2,70                  | 9,759       | 3,0%         |           |
| 203 + 15,00   | 759.757,782 | 7.461.862,296 | 15,00           | 2,169%                        | -2,70                  | 9,922       | -3,0%      | 10,003                       | 2,70                  | 10,084      | 3,0%         | PCV       |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                    | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                           | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 200 - RUA GOLF CLUBE |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 203 + 16,89               | 759.757,210 | 7.461.864,098 | 1,89            | 2,474%                        | -2,70                  | 9,969       | -3,0%      | 10,050                       | 2,70                  | 10,131      | 3,0%         | PC        |
| 204 + 0,00                | 759.756,263 | 7.461.867,060 | 3,11            | 3,275%                        | -2,70                  | 10,071      | -3,0%      | 10,152                       | 2,70                  | 10,233      | 3,0%         |           |
| 204 + 8,52                | 759.753,611 | 7.461.875,152 | 8,51            | 5,145%                        | -2,70                  | 10,509      | -3,0%      | 10,590                       | 2,70                  | 10,671      | 3,0%         |           |
| 204 + 10,00               | 759.753,140 | 7.461.876,560 | 1,49            | 6,722%                        | -2,70                  | 10,609      | -3,0%      | 10,690                       | 2,70                  | 10,771      | 3,0%         |           |
| 205 + 0,00                | 759.749,898 | 7.461.886,020 | 10,00           | 8,590%                        | -2,70                  | 11,468      | -3,0%      | 11,549                       | 2,70                  | 11,630      | 3,0%         |           |
| 205 + 0,14                | 759.749,852 | 7.461.886,152 | 0,14            | 10,227%                       | -2,70                  | 11,482      | -3,0%      | 11,563                       | 2,70                  | 11,644      | 3,0%         | PT        |
| 205 + 5,00                | 759.748,247 | 7.461.890,739 | 4,86            | 11,020%                       | -2,70                  | 12,018      | -3,0%      | 12,099                       | 2,70                  | 12,180      | 3,0%         | PTV       |
| 206 + 0,00                | 759.743,293 | 7.461.904,897 | 15,00           | 11,800%                       | -2,70                  | 13,788      | -3,0%      | 13,869                       | 2,70                  | 13,950      | 3,0%         | PCV       |
| 206 + 10,00               | 759.739,991 | 7.461.914,336 | 10,00           | 10,943%                       | -2,70                  | 14,882      | -3,0%      | 14,963                       | 2,70                  | 15,044      | 3,0%         |           |
| 206 + 17,28               | 759.737,586 | 7.461.921,210 | 7,28            | 9,463%                        | -2,70                  | 15,571      | -3,0%      | 15,652                       | 2,70                  | 15,733      | 3,0%         | PC        |
| 207 + 0,00                | 759.736,712 | 7.461.923,783 | 2,72            | 8,596%                        | -2,70                  | 15,805      | -3,0%      | 15,886                       | 2,70                  | 15,967      | 3,0%         | PTV       |
| 207 + 10,00               | 759.733,900 | 7.461.933,378 | 10,00           | 8,370%                        | -2,70                  | 16,642      | -3,0%      | 16,723                       | 2,70                  | 16,804      | 3,0%         |           |
| 207 + 12,28               | 759.733,348 | 7.461.935,591 | 2,28            | 8,375%                        | -2,70                  | 16,833      | -3,0%      | 16,914                       | 2,70                  | 16,995      | 3,0%         |           |
| 208 + 0,00                | 759.731,733 | 7.461.943,138 | 7,72            | 8,369%                        | -2,70                  | 17,479      | -3,0%      | 17,560                       | 2,70                  | 17,641      | 3,0%         |           |
| 208 + 7,28                | 759.730,567 | 7.461.950,324 | 7,28            | 8,371%                        | -2,70                  | 18,088      | -3,0%      | 18,169                       | 2,70                  | 18,250      | 3,0%         | PT        |
| 208 + 10,00               | 759.730,197 | 7.461.953,018 | 2,72            | 8,369%                        | -2,70                  | 18,316      | -3,0%      | 18,397                       | 2,70                  | 18,478      | 3,0%         | PCV       |
| 209 + 0,00                | 759.728,835 | 7.461.962,925 | 10,00           | 7,713%                        | -2,70                  | 19,087      | -3,0%      | 19,168                       | 2,70                  | 19,249      | 3,0%         |           |
| 209 + 1,86                | 759.728,582 | 7.461.964,770 | 1,86            | 6,942%                        | -2,70                  | 19,216      | -3,0%      | 19,297                       | 2,70                  | 19,378      | 3,0%         | PC        |
| 209 + 10,00               | 759.727,727 | 7.461.972,862 | 8,14            | 6,274%                        | -2,70                  | 19,727      | -3,0%      | 19,808                       | 2,70                  | 19,889      | 3,0%         | PTV       |
| 210 + 0,00                | 759.727,372 | 7.461.982,853 | 10,00           | 5,741%                        | -2,70                  | 20,301      | -3,0%      | 20,382                       | 2,70                  | 20,463      | 3,0%         |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                    | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                           | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 200 - RUA GOLF CLUBE |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 210 + 0,02                | 759.727,372 | 7.461.982,868 | 0,02            | 4,282%                        | -2,70                  | 20,302      | -3,0%      | 20,383                       | 2,70                  | 20,464      | 3,0%         |           |
| 210 + 5,00                | 759.727,483 | 7.461.987,851 | 4,98            | 5,747%                        | -2,70                  | 20,588      | -3,0%      | 20,669                       | 2,70                  | 20,750      | 3,0%         | PCV       |
| 210 + 10,00               | 759.727,785 | 7.461.992,842 | 5,00            | 5,238%                        | -2,70                  | 20,850      | -3,0%      | 20,931                       | 2,70                  | 21,012      | 3,0%         |           |
| 210 + 18,17               | 759.728,692 | 7.462.000,957 | 8,17            | 3,914%                        | -2,70                  | 21,170      | -3,0%      | 21,251                       | 2,70                  | 21,332      | 3,0%         | PT        |
| 211 + 0,00                | 759.728,953 | 7.462.002,771 | 1,83            | 2,914%                        | -2,70                  | 21,223      | -3,0%      | 21,304                       | 2,70                  | 21,385      | 3,0%         |           |
| 211 + 10,00               | 759.730,375 | 7.462.012,670 | 10,00           | 1,720%                        | -2,70                  | 21,395      | -3,0%      | 21,476                       | 2,70                  | 21,557      | 3,0%         |           |
| 211 + 13,56               | 759.730,881 | 7.462.016,192 | 3,56            | 0,358%                        | -2,70                  | 21,408      | -3,0%      | 21,489                       | 2,70                  | 21,570      | 3,0%         | P.A.      |
| 212 + 0,00                | 759.731,797 | 7.462.022,568 | 6,44            | -0,648%                       | -2,70                  | 21,366      | -3,0%      | 21,447                       | 2,70                  | 21,528      | 3,0%         |           |
| 212 + 5,00                | 759.732,508 | 7.462.027,517 | 5,00            | -1,797%                       | -2,70                  | 21,276      | -3,0%      | 21,357                       | 2,70                  | 21,438      | 3,0%         | PTV       |
| 213 + 0,00                | 759.734,641 | 7.462.042,365 | 15,00           | -2,300%                       | -2,70                  | 20,931      | -3,0%      | 21,012                       | 2,70                  | 21,093      | 3,0%         | PCV       |
| 213 + 10,00               | 759.736,063 | 7.462.052,263 | 10,00           | -1,850%                       | -2,70                  | 20,746      | -3,0%      | 20,827                       | 2,70                  | 20,908      | 3,0%         |           |
| 213 + 15,77               | 759.736,885 | 7.462.057,978 | 5,77            | -1,141%                       | -2,70                  | 20,680      | -3,0%      | 20,761                       | 2,70                  | 20,842      | 3,0%         | PC        |
| 214 + 0,00                | 759.737,596 | 7.462.062,144 | 4,23            | -0,690%                       | -2,70                  | 20,651      | -3,0%      | 20,732                       | 2,70                  | 20,813      | 3,0%         | PTV       |
| 214 + 3,95                | 759.738,457 | 7.462.065,993 | 3,94            | -0,501%                       | -2,70                  | 20,632      | -3,0%      | 20,713                       | 2,70                  | 20,794      | 3,0%         |           |
| 214 + 10,00               | 759.740,146 | 7.462.071,806 | 6,06            | -0,500%                       | -2,70                  | 20,601      | -3,0%      | 20,682                       | 2,70                  | 20,763      | 3,0%         |           |
| 214 + 12,12               | 759.740,839 | 7.462.073,805 | 2,12            | -0,499%                       | -2,70                  | 20,591      | -3,0%      | 20,672                       | 2,70                  | 20,753      | 3,0%         | PT        |
| 215 + 0,00                | 759.743,520 | 7.462.081,220 | 7,88            | -0,500%                       | -2,70                  | 20,551      | -3,0%      | 20,632                       | 2,70                  | 20,713      | 3,0%         | PCV       |
| 215 + 8,55                | 759.746,427 | 7.462.089,258 | 8,55            | -1,231%                       | -2,70                  | 20,446      | -3,0%      | 20,527                       | 2,70                  | 20,608      | 3,0%         | PC        |
| 215 + 10,00               | 759.746,937 | 7.462.090,618 | 1,45            | -2,089%                       | -2,70                  | 20,416      | -3,0%      | 20,497                       | 2,70                  | 20,578      | 3,0%         |           |
| 215 + 16,66               | 759.749,690 | 7.462.096,675 | 6,66            | -2,778%                       | -2,70                  | 20,231      | -3,0%      | 20,312                       | 2,70                  | 20,393      | 3,0%         |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                    | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                           | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 200 - RUA GOLF CLUBE |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 216 + 0,00                | 759.751,322 | 7.462.099,592 | 3,34            | -3,638%                       | -2,70                  | 20,109      | -3,0%      | 20,190                       | 2,70                  | 20,271      | 3,0%         | PTV       |
| 216 + 4,77                | 759.753,923 | 7.462.103,584 | 4,77            | -3,916%                       | -2,70                  | 19,922      | -3,0%      | 20,003                       | 2,70                  | 20,084      | 3,0%         | PT        |
| 217 + 0,00                | 759.762,741 | 7.462.116,007 | 15,23           | -3,921%                       | -2,70                  | 19,325      | -3,0%      | 19,406                       | 2,70                  | 19,487      | 3,0%         |           |
| 217 + 10,00               | 759.768,529 | 7.462.124,161 | 10,00           | -3,920%                       | -2,70                  | 18,933      | -3,0%      | 19,014                       | 2,70                  | 19,095      | 3,0%         | PCV       |
| 217 + 10,93               | 759.769,065 | 7.462.124,916 | 0,93            | -3,848%                       | -2,70                  | 18,897      | -3,0%      | 18,979                       | 2,70                  | 19,060      | 3,0%         | PC        |
| 218 + 0,00                | 759.774,501 | 7.462.132,181 | 9,07            | -3,289%                       | -2,70                  | 18,599      | -3,0%      | 18,680                       | 2,70                  | 18,761      | 3,0%         |           |
| 218 + 10,00               | 759.780,908 | 7.462.139,857 | 10,00           | -2,184%                       | -2,70                  | 18,381      | -3,0%      | 18,462                       | 2,70                  | 18,543      | 3,0%         |           |
| 219 + 0,00                | 759.787,731 | 7.462.147,166 | 10,00           | -1,026%                       | -2,70                  | 18,278      | -3,0%      | 18,359                       | 2,70                  | 18,440      | 3,0%         |           |
| 219 + 3,87                | 759.790,476 | 7.462.149,889 | 3,87            | -0,224%                       | -2,70                  | 18,269      | -3,0%      | 18,351                       | 2,70                  | 18,432      | 3,0%         | P.B.      |
| 219 + 10,00               | 759.794,949 | 7.462.154,085 | 6,13            | 0,355%                        | -2,70                  | 18,291      | -3,0%      | 18,372                       | 2,70                  | 18,453      | 3,0%         | PTV       |
| 219 + 11,77               | 759.796,267 | 7.462.155,269 | 1,77            | 0,711%                        | -2,70                  | 18,304      | -3,0%      | 18,385                       | 2,70                  | 18,466      | 3,0%         |           |
| 220 + 0,00                | 759.802,540 | 7.462.160,593 | 8,23            | 0,710%                        | -2,70                  | 18,362      | -3,0%      | 18,443                       | 2,70                  | 18,524      | 3,0%         |           |
| 220 + 10,00               | 759.810,481 | 7.462.166,668 | 10,00           | 0,710%                        | -2,70                  | 18,433      | -3,0%      | 18,514                       | 2,70                  | 18,595      | 3,0%         |           |
| 221 + 0,00                | 759.818,747 | 7.462.172,294 | 10,00           | 0,710%                        | -2,70                  | 18,504      | -3,0%      | 18,585                       | 2,70                  | 18,666      | 3,0%         |           |
| 221 + 10,00               | 759.827,313 | 7.462.177,452 | 10,00           | 0,710%                        | -2,70                  | 18,575      | -3,0%      | 18,656                       | 2,70                  | 18,737      | 3,0%         | PCV       |
| 221 + 12,62               | 759.829,602 | 7.462.178,723 | 2,62            | 0,616%                        | -2,70                  | 18,591      | -3,0%      | 18,672                       | 2,70                  | 18,753      | 3,0%         | PT        |
| 221 + 19,90               | 759.835,995 | 7.462.182,213 | 7,28            | 0,261%                        | -2,70                  | 18,610      | -3,0%      | 18,691                       | 2,70                  | 18,772      | 3,0%         | P.A.      |
| 222 + 0,00                | 759.836,081 | 7.462.182,260 | 0,10            | -0,003%                       | -2,70                  | 18,610      | -3,0%      | 18,691                       | 2,70                  | 18,772      | 3,0%         |           |
| 222 + 10,00               | 759.844,858 | 7.462.187,052 | 10,00           | -0,366%                       | -2,70                  | 18,574      | -3,0%      | 18,655                       | 2,70                  | 18,736      | 3,0%         |           |
| 223 + 0,00                | 759.853,636 | 7.462.191,843 | 10,00           | -1,083%                       | -2,70                  | 18,466      | -3,0%      | 18,547                       | 2,70                  | 18,628      | 3,0%         |           |



LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                    | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                           | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 200 - RUA GOLF CLUBE |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 223 + 10,00               | 759.862,413 | 7.462.196,634 | 10,00           | -1,800%                       | -2,70                  | 18,286      | -3,0%      | 18,367                       | 2,70                  | 18,448      | 3,0%         |           |
| 224 + 0,00                | 759.871,190 | 7.462.201,426 | 10,00           | -2,517%                       | -2,70                  | 18,034      | -3,0%      | 18,115                       | 2,70                  | 18,196      | 3,0%         |           |
| 224 + 10,00               | 759.879,968 | 7.462.206,217 | 10,00           | -3,234%                       | -2,70                  | 17,711      | -3,0%      | 17,792                       | 2,70                  | 17,873      | 3,0%         | PTV       |
| 225 + 0,00                | 759.888,745 | 7.462.211,009 | 10,00           | -3,592%                       | -2,70                  | 17,351      | -3,0%      | 17,432                       | 2,70                  | 17,513      | 3,0%         |           |
| 226 + 0,00                | 759.906,300 | 7.462.220,592 | 20,00           | -3,592%                       | -2,70                  | 16,633      | -3,0%      | 16,714                       | 2,70                  | 16,795      | 3,0%         | PCV       |
| 226 + 2,05                | 759.908,100 | 7.462.221,575 | 2,05            | -3,468%                       | -2,70                  | 16,562      | -3,0%      | 16,643                       | 2,70                  | 16,724      | 3,0%         | PC        |
| 226 + 10,00               | 759.914,877 | 7.462.225,723 | 7,95            | -2,852%                       | -2,70                  | 16,335      | -3,0%      | 16,416                       | 2,70                  | 16,497      | 3,0%         |           |
| 227 + 0,00                | 759.922,762 | 7.462.231,863 | 10,00           | -1,750%                       | -2,70                  | 16,160      | -3,0%      | 16,241                       | 2,70                  | 16,322      | 3,0%         |           |
| 227 + 5,05                | 759.926,435 | 7.462.235,323 | 5,05            | -0,826%                       | -2,70                  | 16,119      | -3,0%      | 16,200                       | 2,70                  | 16,281      | 3,0%         |           |
| 227 + 9,25                | 759.929,322 | 7.462.238,377 | 4,20            | -0,258%                       | -2,70                  | 16,108      | -3,0%      | 16,189                       | 2,70                  | 16,270      | 3,0%         | P.B.      |
| 227 + 10,00               | 759.929,820 | 7.462.238,937 | 0,75            | 0,046%                        | -2,70                  | 16,108      | -3,0%      | 16,189                       | 2,70                  | 16,270      | 3,0%         |           |
| 228 + 0,00                | 759.935,942 | 7.462.246,837 | 10,00           | 0,706%                        | -2,70                  | 16,179      | -3,0%      | 16,260                       | 2,70                  | 16,341      | 3,0%         | PTV       |
| 228 + 8,04                | 759.940,120 | 7.462.253,705 | 8,04            | 1,321%                        | -2,70                  | 16,285      | -3,0%      | 16,366                       | 2,70                  | 16,447      | 3,0%         | PT        |
| 229 + 0,00                | 759.945,812 | 7.462.264,220 | 11,96           | 1,320%                        | -2,70                  | 16,443      | -3,0%      | 16,524                       | 2,70                  | 16,605      | 3,0%         |           |
| 229 + 10,00               | 759.950,573 | 7.462.273,014 | 10,00           | 1,320%                        | -2,70                  | 16,575      | -3,0%      | 16,656                       | 2,70                  | 16,737      | 3,0%         |           |
| 230 + 0,00                | 759.955,334 | 7.462.281,808 | 10,00           | 1,320%                        | -2,70                  | 16,707      | -3,0%      | 16,788                       | 2,70                  | 16,815      | 1,0%         |           |
| 230 + 5,00                | 759.957,715 | 7.462.286,205 | 5,00            | 1,320%                        | -2,70                  | 16,773      | -3,0%      | 16,854                       | 2,70                  | 16,854      | 0,0%         |           |
| 230 + 14,55               | 759.962,262 | 7.462.294,604 | 9,55            | 1,320%                        | -2,70                  | 16,899      | -3,0%      | 16,980                       | 2,70                  | 16,928      | -1,9%        | PC        |
| 231 + 0,00                | 759.965,174 | 7.462.299,205 | 5,45            | 1,320%                        | -2,70                  | 16,971      | -3,0%      | 17,052                       | 2,70                  | 16,971      | -3,0%        |           |
| 231 + 5,61                | 759.968,800 | 7.462.303,486 | 5,61            | 1,321%                        | -2,70                  | 17,045      | -3,0%      | 17,126                       | 2,70                  | 17,045      | -3,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.005\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                    | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                           | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 200 – RUA GOLF CLUBE |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 231 + 10,00               | 759.972,027 | 7.462.306,452 | 4,39            | 1,319%                        | -2,70                  | 17,103      | -3,0%      | 17,184                       | 2,70                  | 17,103      | -3,0%        | PCV       |
| 231 + 16,68               | 759.977,514 | 7.462.310,245 | 6,68            | 0,684%                        | -2,70                  | 17,148      | -3,0%      | 17,230                       | 2,70                  | 17,149      | -3,0%        | PT        |
| 231 + 16,93               | 759.977,732 | 7.462.310,370 | 0,25            | 0,024%                        | -2,70                  | 17,148      | -3,0%      | 17,230                       | 2,70                  | 17,149      | -3,0%        | P.A.      |
| 232 + 0,00                | 759.980,394 | 7.462.311,900 | 3,07            | -0,292%                       | -2,70                  | 17,140      | -3,0%      | 17,221                       | 2,70                  | 17,140      | -3,0%        |           |
| 232 + 10,00               | 759.989,066 | 7.462.316,881 | 10,00           | -1,537%                       | -2,70                  | 16,986      | -3,0%      | 17,067                       | 2,70                  | 16,986      | -3,0%        |           |
| 233 + 0,00                | 759.997,737 | 7.462.321,862 | 10,00           | -3,442%                       | -2,70                  | 16,642      | -3,0%      | 16,723                       | 2,70                  | 16,642      | -3,0%        |           |
| 233 + 10,00               | 760.006,408 | 7.462.326,843 | 10,00           | -5,347%                       | -2,70                  | 16,107      | -3,0%      | 16,188                       | 2,70                  | 16,107      | -3,0%        | PTV       |
| 234 + 0,00                | 760.015,079 | 7.462.331,824 | 10,00           | -6,300%                       | -2,70                  | 15,477      | -3,0%      | 15,558                       | 2,70                  | 15,477      | -3,0%        |           |
| 235 + 0,00                | 760.032,421 | 7.462.341,786 | 20,00           | -6,300%                       | -2,70                  | 14,217      | -3,0%      | 14,298                       | 2,70                  | 14,217      | -3,0%        | PCV       |
| 235 + 10,00               | 760.041,093 | 7.462.346,767 | 10,00           | -5,377%                       | -2,70                  | 13,679      | -3,0%      | 13,760                       | 2,70                  | 13,679      | -3,0%        |           |
| 236 + 0,00                | 760.049,764 | 7.462.351,748 | 10,00           | -3,530%                       | -2,70                  | 13,326      | -3,0%      | 13,407                       | 2,70                  | 13,326      | -3,0%        | PTV       |
| 236 + 5,22                | 760.054,289 | 7.462.354,348 | 5,22            | -2,607%                       | -2,70                  | 13,190      | -3,0%      | 13,271                       | 2,70                  | 13,190      | -3,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.006\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 250 - RUA DOS PASSARINHOS  |             |               |                 |                               |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 250 + 0,00  | 759.990,245 | 7.462.126,723 |                 |                               | -2,70                  | 12,237      | -3,0%       | 12,318                       | 2,70                  | 12,237      | -3,0%         |           |
| 250 + 5,00  | 759.989,729 | 7.462.131,696 | 5,00            | 3,386%                        | -2,70                  | 12,406      | -3,0%       | 12,487                       | 2,70                  | 12,406      | -3,0%         | PCV       |
| 250 + 12,47   | 759.988,959 | 7.462.139,122 | 7,47            | 7,531%                        | -2,70                  | 12,969      | -3,0%       | 13,050                       | 2,70                  | 12,969      | -3,0%         | PC        |
| 250 + 15,00   | 759.988,666 | 7.462.141,639 | 2,53            | 13,111%                       | -2,70                  | 13,301      | -3,0%       | 13,382                       | 2,70                  | 13,301      | -3,0%         | PTV       |
| 251 + 0,00  | 759.987,901 | 7.462.146,580 | 5,00            | 14,500%                       | -2,70                  | 14,026      | -3,0%       | 14,107                       | 2,70                  | 14,026      | -3,0%         |           |
| 251 + 2,42  | 759.987,441 | 7.462.148,957 | 2,42            | 14,508%                       | -2,70                  | 14,377      | -3,0%       | 14,458                       | 2,70                  | 14,377      | -3,0%         |           |
| 251 + 10,00   | 759.985,635 | 7.462.156,315 | 7,58            | 14,498%                       | -2,70                  | 15,476      | -3,0%       | 15,557                       | 2,70                  | 15,476      | -3,0%         |           |
| 251 + 12,38   | 759.984,954 | 7.462.158,592 | 2,38            | 14,477%                       | -2,70                  | 15,820      | -3,0%       | 15,901                       | 2,70                  | 15,820      | -3,0%         | PT        |
| 252 + 0,00  | 759.982,683 | 7.462.165,870 | 7,62            | 14,507%                       | -2,70                  | 16,926      | -3,0%       | 17,007                       | 2,70                  | 16,926      | -3,0%         | PCV       |
| 252 + 10,00   | 759.979,705 | 7.462.175,416 | 10,00           | 13,814%                       | -2,70                  | 18,307      | -3,0%       | 18,388                       | 2,70                  | 18,307      | -3,0%         |           |
| 253 + 0,00  | 759.976,727 | 7.462.184,962 | 10,00           | 12,443%                       | -2,70                  | 19,552      | -3,0%       | 19,633                       | 2,70                  | 19,552      | -3,0%         | PTV/PCV   |
| 253 + 5,00  | 759.975,237 | 7.462.189,735 | 5,00            | 10,742%                       | -2,70                  | 20,089      | -3,0%       | 20,170                       | 2,70                  | 20,089      | -3,0%         |           |
| 253 + 10,00   | 759.973,748 | 7.462.194,508 | 5,00            | 8,711%                        | -2,70                  | 20,524      | -3,0%       | 20,605                       | 2,70                  | 20,524      | -3,0%         |           |
| 253 + 15,00   | 759.972,259 | 7.462.199,281 | 5,00            | 6,680%                        | -2,70                  | 20,858      | -3,0%       | 20,939                       | 2,70                  | 20,858      | -3,0%         |           |
| 254 + 0,00  | 759.970,770 | 7.462.204,054 | 5,00            | 4,650%                        | -2,70                  | 21,091      | -3,0%       | 21,172                       | 2,70                  | 21,091      | -3,0%         |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.006\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                         | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|--------------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                                | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 250 - RUA DOS PASSARINHOS |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 254 + 5,00                     | 759.969,281 | 7.462.208,827 | 5,00            | 2,475%                        | -2,70                  | 21,214      | -3,0%      | 21,295                       | 2,70                  | 21,241      | -2,0%        |           |
| 254 + 7,51                     | 759.968,535 | 7.462.211,219 | 2,51            | 0,620%                        | -2,70                  | 21,230      | -3,0%      | 21,311                       | 2,70                  | 21,271      | -1,5%        | P.A.      |
| 254 + 10,00                    | 759.967,792 | 7.462.213,600 | 2,49            | -0,620%                       | -2,70                  | 21,215      | -3,0%      | 21,296                       | 2,70                  | 21,269      | -1,0%        |           |
| 254 + 15,00                    | 759.966,302 | 7.462.218,374 | 5,00            | -2,479%                       | -2,70                  | 21,091      | -3,0%      | 21,172                       | 2,70                  | 21,172      | 0,0%         |           |
| 255 + 0,00                     | 759.964,813 | 7.462.223,147 | 5,00            | -4,959%                       | -2,70                  | 20,843      | -3,0%      | 20,924                       | 2,70                  | 20,951      | 1,0%         | PTV/PCV   |
| 255 + 10,00                    | 759.961,835 | 7.462.232,693 | 10,00           | -6,886%                       | -2,70                  | 20,154      | -3,0%      | 20,235                       | 2,70                  | 20,316      | 3,0%         |           |
| 256 + 0,00                     | 759.958,856 | 7.462.242,239 | 10,00           | -9,081%                       | -2,70                  | 19,246      | -3,0%      | 19,327                       | 2,70                  | 19,408      | 3,0%         | PTV/PCV   |
| 256 + 1,15                     | 759.958,513 | 7.462.243,340 | 1,15            | -11,192%                      | -2,70                  | 19,117      | -3,0%      | 19,198                       | 2,70                  | 19,279      | 3,0%         | PC        |
| 256 + 10,00                    | 759.956,593 | 7.462.251,965 | 8,85            | -9,970%                       | -2,70                  | 18,235      | -3,0%      | 18,316                       | 2,70                  | 18,397      | 3,0%         |           |
| 256 + 11,08                    | 759.956,458 | 7.462.253,040 | 1,08            | -8,823%                       | -2,70                  | 18,140      | -3,0%      | 18,221                       | 2,70                  | 18,302      | 3,0%         |           |
| 257 + 0,00                     | 759.956,183 | 7.462.261,942 | 8,92            | -7,545%                       | -2,70                  | 17,467      | -3,0%      | 17,548                       | 2,70                  | 17,629      | 3,0%         |           |
| 257 + 1,01                     | 759.956,246 | 7.462.262,953 | 1,01            | -6,127%                       | -2,70                  | 17,405      | -3,0%      | 17,486                       | 2,70                  | 17,561      | 2,8%         | PT        |
| 257 + 10,00                    | 759.956,895 | 7.462.271,916 | 8,99            | -4,560%                       | -2,70                  | 16,995      | -3,0%      | 17,076                       | 2,70                  | 17,103      | 1,0%         | PTV/PCV   |
| 257 + 15,00                    | 759.957,256 | 7.462.276,904 | 5,00            | -2,865%                       | -2,70                  | 16,852      | -3,0%      | 16,933                       | 2,70                  | 16,933      | 0,0%         |           |
| 258 + 0,00                     | 759.957,617 | 7.462.281,890 | 5,00            | -2,254%                       | -2,70                  | 16,739      | -3,0%      | 16,820                       | 2,70                  | 16,793      | -1,0%        |           |
| 258 + 1,43                     | 759.957,721 | 7.462.283,320 | 1,43            | -0,976%                       | -2,70                  | 16,725      | -3,0%      | 16,806                       | 2,70                  | 16,771      | -1,3%        | P.B.      |
| 258 + 3,00                     | 759.957,834 | 7.462.284,883 | 1,57            | 1,062%                        | -2,70                  | 16,742      | -3,0%      | 16,823                       | 2,70                  | 16,779      | -1,6%        | PTV       |
| 258 + 4,79                     | 759.957,963 | 7.462.286,663 | 1,78            | 2,135%                        | -2,70                  | 16,780      | -3,0%      | 16,861                       | 2,70                  | 16,808      | -2,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

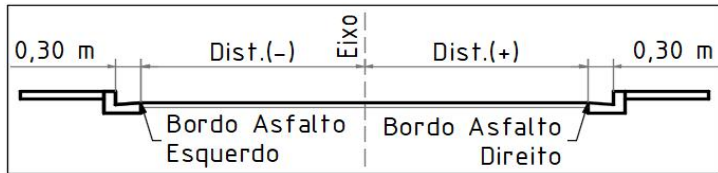
Nº DOCUMENTO: NSP.007\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 300 - RUA S  |             |               |                 |                               |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 300 + 0,00  | 759.443,802 | 7.461.958,514 |                 |                               | -2,70                  | 3,901       | -3,0%       | 3,982                        | 2,70                  | 3,901       | -3,0%         |           |
| 300 + 15,00   | 759.458,094 | 7.461.953,961 | 15,00           | 0,225%                        | -2,70                  | 3,935       | -3,0%       | 4,016                        | 2,70                  | 4,016       | 0,0%          |           |
| 301 + 0,00  | 759.462,858 | 7.461.952,443 | 5,00            | 0,225%                        | -2,70                  | 3,946       | -3,0%       | 4,027                        | 2,70                  | 4,054       | 1,0%          |           |
| 301 + 10,00   | 759.472,386 | 7.461.949,407 | 10,00           | 0,225%                        | -2,70                  | 3,968       | -3,0%       | 4,049                        | 2,70                  | 4,130       | 3,0%          |           |
| 302 + 0,00  | 759.481,914 | 7.461.946,371 | 10,00           | 0,225%                        | -2,70                  | 3,991       | -3,0%       | 4,072                        | 2,70                  | 4,153       | 3,0%          | PCV       |
| 302 + 10,00   | 759.491,442 | 7.461.943,335 | 10,00           | 0,900%                        | -2,70                  | 4,081       | -3,0%       | 4,162                        | 2,70                  | 4,243       | 3,0%          |           |
| 302 + 13,89   | 759.495,146 | 7.461.942,155 | 3,89            | 1,836%                        | -2,70                  | 4,152       | -3,0%       | 4,233                        | 2,70                  | 4,314       | 3,0%          | PC        |
| 303 + 0,00  | 759.500,981 | 7.461.940,335 | 6,11            | 2,513%                        | -2,70                  | 4,306       | -3,0%       | 4,387                        | 2,70                  | 4,468       | 3,0%          | PTV/PCV   |
| 303 + 5,29  | 759.506,044 | 7.461.938,819 | 5,28            | 2,626%                        | -2,70                  | 4,445       | -3,0%       | 4,526                        | 2,70                  | 4,607       | 3,0%          |           |
| 303 + 10,00   | 759.510,574 | 7.461.937,512 | 4,72            | 2,050%                        | -2,70                  | 4,541       | -3,0%       | 4,622                        | 2,70                  | 4,703       | 3,0%          |           |
| 303 + 16,68   | 759.517,015 | 7.461.935,732 | 6,68            | 1,401%                        | -2,70                  | 4,635       | -3,0%       | 4,716                        | 2,70                  | 4,797       | 3,0%          | PT        |
| 304 + 0,00  | 759.520,219 | 7.461.934,870 | 3,32            | 0,828%                        | -2,70                  | 4,662       | -3,0%       | 4,743                        | 2,70                  | 4,824       | 3,0%          | PTV       |
| 304 + 19,88   | 759.539,419 | 7.461.929,704 | 19,88           | 0,640%                        | -2,70                  | 4,790       | -3,0%       | 4,871                        | 2,70                  | 4,952       | 3,0%          | PC        |
| 305 + 0,00  | 759.539,532 | 7.461.929,674 | 0,12            | 0,623%                        | -2,70                  | 4,790       | -3,0%       | 4,871                        | 2,70                  | 4,952       | 3,0%          | PCV       |
| 305 + 10,00   | 759.549,149 | 7.461.926,934 | 10,00           | 1,292%                        | -2,70                  | 4,920       | -3,0%       | 5,001                        | 2,70                  | 5,082       | 3,0%          |           |



LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.007\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca           | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                  | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 300 - RUA S |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 305 + 13,93      | 759.552,905 | 7.461.925,783 | 3,93            | 2,200%                        | -2,70                  | 5,006       | -3,0%      | 5,087                        | 2,70                  | 5,168       | 3,0%         |           |
| 306 + 0,00       | 759.558,684 | 7.461.923,922 | 6,07            | 2,855%                        | -2,70                  | 5,179       | -3,0%      | 5,260                        | 2,70                  | 5,341       | 3,0%         | PTV       |
| 306 + 7,97       | 759.566,223 | 7.461.921,325 | 7,97            | 3,251%                        | -2,70                  | 5,438       | -3,0%      | 5,519                        | 2,70                  | 5,600       | 3,0%         | PT        |
| 306 + 10,00      | 759.568,131 | 7.461.920,643 | 2,03            | 3,244%                        | -2,70                  | 5,504       | -3,0%      | 5,585                        | 2,70                  | 5,666       | 3,0%         | PCV       |
| 307 + 0,00       | 759.577,548 | 7.461.917,279 | 10,00           | 2,600%                        | -2,70                  | 5,764       | -3,0%      | 5,845                        | 2,70                  | 5,926       | 3,0%         |           |
| 307 + 10,00      | 759.586,965 | 7.461.913,915 | 10,00           | 1,300%                        | -2,70                  | 5,894       | -3,0%      | 5,975                        | 2,70                  | 6,002       | 1,0%         | PTV       |
| 307 + 15,00      | 759.591,674 | 7.461.912,233 | 5,00            | 0,650%                        | -2,70                  | 5,927       | -3,0%      | 6,008                        | 2,70                  | 6,008       | 0,0%         |           |
| 308 + 0,00       | 759.596,382 | 7.461.910,550 | 5,00            | 0,650%                        | -2,70                  | 5,959       | -3,0%      | 6,040                        | 2,70                  | 6,013       | -1,0%        |           |
| 308 + 10,00      | 759.605,800 | 7.461.907,186 | 10,00           | 0,650%                        | -2,70                  | 6,024       | -3,0%      | 6,105                        | 2,70                  | 6,024       | -3,0%        |           |
| 309 + 0,00       | 759.615,217 | 7.461.903,822 | 10,00           | 0,650%                        | -2,70                  | 6,089       | -3,0%      | 6,170                        | 2,70                  | 6,089       | -3,0%        |           |
| 310 + 0,00       | 759.634,051 | 7.461.897,093 | 20,00           | 0,650%                        | -2,70                  | 6,219       | -3,0%      | 6,300                        | 2,70                  | 6,219       | -3,0%        |           |
| 310 + 7,92       | 759.641,512 | 7.461.894,428 | 7,92            | 0,650%                        | -2,70                  | 6,271       | -3,0%      | 6,352                        | 2,70                  | 6,271       | -3,0%        | PC        |
| 310 + 10,00      | 759.643,469 | 7.461.893,733 | 2,08            | 0,649%                        | -2,70                  | 6,284       | -3,0%      | 6,365                        | 2,70                  | 6,284       | -3,0%        |           |
| 311 + 0,00       | 759.652,933 | 7.461.890,503 | 10,00           | 0,650%                        | -2,70                  | 6,349       | -3,0%      | 6,430                        | 2,70                  | 6,349       | -3,0%        |           |
| 311 + 0,29       | 759.653,206 | 7.461.890,413 | 0,29            | 0,644%                        | -2,70                  | 6,353       | -2,9%      | 6,432                        | 2,70                  | 6,351       | -3,0%        |           |
| 311 + 10,00      | 759.662,459 | 7.461.887,462 | 9,71            | 0,650%                        | -2,70                  | 6,468       | -1,0%      | 6,495                        | 2,70                  | 6,414       | -3,0%        |           |
| 311 + 12,65      | 759.664,996 | 7.461.886,688 | 2,65            | 0,651%                        | -2,70                  | 6,500       | -0,5%      | 6,512                        | 2,70                  | 6,431       | -3,0%        | PT        |
| 311 + 15,00      | 759.667,243 | 7.461.886,008 | 2,35            | 0,649%                        | -2,70                  | 6,528       | 0,0%       | 6,528                        | 2,70                  | 6,447       | -3,0%        |           |
| 312 + 0,00       | 759.672,029 | 7.461.884,561 | 5,00            | 0,650%                        | -2,70                  | 6,587       | 1,0%       | 6,560                        | 2,70                  | 6,479       | -3,0%        | PCV       |
| 312 + 10,00      | 759.681,601 | 7.461.881,666 | 10,00           | 0,850%                        | -2,70                  | 6,726       | 3,0%       | 6,645                        | 2,70                  | 6,564       | -3,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.007\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca           | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                  | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 300 - RUA S |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 313 + 0,00       | 759.691,173 | 7.461.878,772 | 10,00           | 1,250%                        | -2,70                  | 6,851       | 3,0%       | 6,770                        | 2,70                  | 6,689       | -3,0%        |           |
| 313 + 10,00      | 759.700,745 | 7.461.875,877 | 10,00           | 1,650%                        | -2,70                  | 7,016       | 3,0%       | 6,935                        | 2,70                  | 6,854       | -3,0%        |           |
| 314 + 0,00       | 759.710,317 | 7.461.872,983 | 10,00           | 2,050%                        | -2,70                  | 7,221       | 3,0%       | 7,140                        | 2,70                  | 7,059       | -3,0%        | PTV       |
| 314 + 9,55       | 759.719,454 | 7.461.870,220 | 9,55            | 2,249%                        | -2,70                  | 7,436       | 3,0%       | 7,355                        | 2,70                  | 7,274       | -3,0%        | PC        |
| 314 + 10,00      | 759.719,889 | 7.461.870,089 | 0,45            | 2,272%                        | -2,70                  | 7,446       | 3,0%       | 7,365                        | 2,70                  | 7,284       | -3,0%        |           |
| 315 + 0,00       | 759.729,535 | 7.461.867,457 | 10,00           | 2,250%                        | -2,70                  | 7,671       | 3,0%       | 7,590                        | 2,70                  | 7,509       | -3,0%        | PCV       |
| 315 + 5,00       | 759.734,405 | 7.461.866,322 | 5,00            | 3,707%                        | -2,70                  | 7,857       | 3,0%       | 7,776                        | 2,70                  | 7,695       | -3,0%        |           |
| 315 + 6,40       | 759.735,773 | 7.461.866,026 | 1,40            | 5,571%                        | -2,70                  | 7,935       | 3,0%       | 7,854                        | 2,70                  | 7,773       | -3,0%        |           |
| 315 + 10,00      | 759.739,301 | 7.461.865,310 | 3,60            | 7,029%                        | -2,70                  | 8,188       | 3,0%       | 8,107                        | 2,70                  | 8,026       | -3,0%        |           |
| 315 + 15,00      | 759.744,221 | 7.461.864,420 | 5,00            | 9,535%                        | -2,70                  | 8,664       | 3,0%       | 8,583                        | 2,70                  | 8,502       | -3,0%        |           |
| 316 + 0,00       | 759.749,162 | 7.461.863,654 | 5,00            | 12,449%                       | -2,70                  | 9,287       | 3,0%       | 9,206                        | 2,70                  | 9,125       | -3,0%        | PTV/PCV   |
| 316 + 3,25       | 759.752,387 | 7.461.863,221 | 3,25            | 12,435%                       | -2,70                  | 9,691       | 3,0%       | 9,610                        | 2,70                  | 9,529       | -3,0%        | PT        |
| 316 + 5,00       | 759.754,119 | 7.461.863,004 | 1,75            | 10,108%                       | -2,70                  | 9,868       | 3,0%       | 9,787                        | 2,70                  | 9,706       | -3,0%        |           |
| 316 + 8,61       | 759.757,700 | 7.461.862,553 | 3,61            | 6,165%                        | -2,70                  | 10,090      | 3,0%       | 10,009                       | 2,70                  | 9,928       | -3,0%        | PTV       |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.008\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividad<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                              | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 350 - RUA T  |             |               |                 |                              |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| <div></div> |             |               |                 |                              |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 350 + 0,00  | 759.685,999 | 7.461.945,871 |                 |                              | -1,25                  | 13,487      | 3,0%        | 13,450                       | 1,25                  | 13,412      | -3,0%         | PCV       |
| 350 + 5,00  | 759.690,942 | 7.461.945,119 | 5,00            | -5,828%                      | -1,25                  | 13,196      | 3,0%        | 13,159                       | 1,25                  | 13,121      | -3,0%         |           |
| 350 + 6,09  | 759.692,020 | 7.461.944,955 | 1,09            | -0,886%                      | -1,25                  | 13,186      | 3,0%        | 13,149                       | 1,25                  | 13,111      | -3,0%         | P.B.      |
| 350 + 10,00   | 759.695,885 | 7.461.944,367 | 3,91            | 3,171%                       | -1,25                  | 13,310      | 3,0%        | 13,273                       | 1,25                  | 13,235      | -3,0%         | PTV       |
| 350 + 12,10   | 759.697,964 | 7.461.944,050 | 2,10            | 6,354%                       | -1,25                  | 13,444      | 3,0%        | 13,406                       | 1,25                  | 13,369      | -3,0%         | PC        |
| 350 + 15,95   | 759.701,717 | 7.461.943,230 | 3,84            | 6,351%                       | -1,25                  | 13,688      | 3,0%        | 13,650                       | 1,25                  | 13,613      | -3,0%         |           |
| 350 + 19,79   | 759.705,335 | 7.461.941,938 | 3,85            | 6,334%                       | -1,25                  | 13,932      | 3,0%        | 13,894                       | 1,25                  | 13,857      | -3,0%         | PT        |
| 351 + 0,00  | 759.705,526 | 7.461.941,855 | 0,21            | 6,138%                       | -1,25                  | 13,945      | 3,0%        | 13,907                       | 1,25                  | 13,869      | -3,0%         |           |
| 351 + 4,00  | 759.709,199 | 7.461.940,271 | 4,00            | 6,352%                       | -1,25                  | 14,199      | 3,0%        | 14,161                       | 1,25                  | 14,124      | -3,0%         | PCV       |
| 351 + 5,00  | 759.710,117 | 7.461.939,875 | 1,00            | 6,681%                       | -1,25                  | 14,265      | 3,0%        | 14,228                       | 1,25                  | 14,190      | -3,0%         |           |
| 351 + 10,00   | 759.714,708 | 7.461.937,894 | 5,00            | 8,703%                       | -1,25                  | 14,701      | 3,0%        | 14,663                       | 1,25                  | 14,626      | -3,0%         |           |
| 351 + 14,00   | 759.718,381 | 7.461.936,310 | 4,00            | 11,735%                      | -1,25                  | 15,170      | 3,0%        | 15,132                       | 1,25                  | 15,095      | -3,0%         | PTV       |
| 352 + 0,00  | 759.723,890 | 7.461.933,933 | 6,00            | 13,083%                      | -1,25                  | 15,955      | 3,0%        | 15,917                       | 1,25                  | 15,880      | -3,0%         | PCV       |
| 352 + 5,00  | 759.728,481 | 7.461.931,952 | 5,00            | 9,049%                       | -1,25                  | 16,407      | 3,0%        | 16,370                       | 1,25                  | 16,332      | -3,0%         |           |
| 352 + 8,11  | 759.731,335 | 7.461.930,721 | 3,11            | 2,507%                       | -1,25                  | 16,485      | 3,0%        | 16,448                       | 1,25                  | 16,410      | -3,0%         | P.A.      |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.008\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca           | Coordenadas |               | Extensão<br><br>(m) | Declividade<br>e Long.<br><br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|------------------|-------------|---------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                  | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                     |                                   | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 350 - RUA T |             |               |                     |                                   |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 352 + 10,00      | 759.733,072 | 7.461.929,972 | 1,89                | -1,527%                           | -1,25                  | 16,457      | 3,0%       | 16,419                       | 1,25                  | 16,382      | -3,0%        | PTV       |
| 352 + 12,17      | 759.735,064 | 7.461.929,113 | 2,17                | -3,051%                           | -1,25                  | 16,390      | 3,0%       | 16,353                       | 1,25                  | 16,315      | -3,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.009\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 400 - RUA MONTE ALEGRE   |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 400 + 0,00  | 759.737,902 | 7.462.063,615 |                 |                               | -2,70                  | 20,644      | -3,0%      | 20,725                       | 2,70                  | 20,644      | -3,0%        | PCV       |
| 400 + 5,00  | 759.741,584 | 7.462.066,997 | 5,00            | 1,669%                        | -2,70                  | 20,727      | -3,0%      | 20,808                       | 2,70                  | 20,727      | -3,0%        |           |
| 400 + 10,00   | 759.745,266 | 7.462.070,379 | 5,00            | 4,706%                        | -2,70                  | 20,963      | -3,0%      | 21,044                       | 2,70                  | 20,963      | -3,0%        |           |
| 400 + 15,00   | 759.748,949 | 7.462.073,761 | 5,00            | 7,744%                        | -2,70                  | 21,350      | -3,0%      | 21,431                       | 2,70                  | 21,350      | -3,0%        |           |
| 401 + 0,00  | 759.752,631 | 7.462.077,143 | 5,00            | 10,781%                       | -2,70                  | 21,889      | -3,0%      | 21,970                       | 2,70                  | 21,889      | -3,0%        | PTV       |
| 401 + 10,00   | 759.759,996 | 7.462.083,908 | 10,00           | 12,300%                       | -2,70                  | 23,119      | -3,0%      | 23,200                       | 2,70                  | 23,119      | -3,0%        | PCV       |
| 401 + 15,00   | 759.763,679 | 7.462.087,290 | 5,00            | 11,567%                       | -2,70                  | 23,697      | -3,0%      | 23,778                       | 2,70                  | 23,697      | -3,0%        |           |
| 401 + 16,64   | 759.764,889 | 7.462.088,401 | 1,64            | 10,610%                       | -2,70                  | 23,871      | -3,0%      | 23,952                       | 2,70                  | 23,871      | -3,0%        | PC        |
| 402 + 0,00  | 759.767,483 | 7.462.090,529 | 3,36            | 9,850%                        | -2,70                  | 24,202      | -3,0%      | 24,283                       | 2,70                  | 24,202      | -3,0%        |           |
| 402 + 4,66  | 759.771,443 | 7.462.092,976 | 4,66            | 8,682%                        | -2,70                  | 24,607      | -3,0%      | 24,688                       | 2,70                  | 24,607      | -3,0%        |           |
| 402 + 5,00  | 759.771,747 | 7.462.093,130 | 0,34            | 7,956%                        | -2,70                  | 24,634      | -3,0%      | 24,715                       | 2,70                  | 24,634      | -3,0%        |           |
| 402 + 10,00   | 759.776,383 | 7.462.094,987 | 5,00            | 7,166%                        | -2,70                  | 24,992      | -3,0%      | 25,073                       | 2,70                  | 24,992      | -3,0%        | PTV       |
| 402 + 12,68   | 759.778,973 | 7.462.095,657 | 2,68            | 6,424%                        | -2,70                  | 25,164      | -3,0%      | 25,245                       | 2,70                  | 25,164      | -3,0%        | PT        |
| 403 + 0,00  | 759.786,138 | 7.462.097,172 | 7,32            | 6,435%                        | -2,70                  | 25,635      | -3,0%      | 25,716                       | 2,70                  | 25,635      | -3,0%        |           |
| 403 + 3,00  | 759.789,073 | 7.462.097,793 | 3,00            | 6,432%                        | -2,70                  | 25,828      | -3,0%      | 25,909                       | 2,70                  | 25,828      | -3,0%        | PCV       |



LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.009\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                      | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|-----------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                             | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 400 - RUA MONTE ALEGRE |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 403 + 4,26                  | 759.790,306 | 7.462.098,054 | 1,26            | 6,347%                        | -2,70                  | 25,908      | -3,0%      | 25,989                       | 2,70                  | 25,908      | -3,0%        | PC        |
| 403 + 10,00                 | 759.795,928 | 7.462.099,210 | 5,74            | 5,880%                        | -2,70                  | 26,246      | -3,0%      | 26,327                       | 2,70                  | 26,246      | -3,0%        |           |
| 403 + 17,26                 | 759.803,057 | 7.462.100,579 | 7,26            | 5,010%                        | -2,70                  | 26,609      | -3,0%      | 26,690                       | 2,70                  | 26,609      | -3,0%        |           |
| 404 + 0,00                  | 759.805,754 | 7.462.101,069 | 2,74            | 4,344%                        | -2,70                  | 26,728      | -3,0%      | 26,809                       | 2,70                  | 26,728      | -3,0%        |           |
| 404 + 10,00                 | 759.815,615 | 7.462.102,731 | 10,00           | 3,490%                        | -2,70                  | 27,077      | -3,0%      | 27,158                       | 2,70                  | 27,077      | -3,0%        |           |
| 404 + 10,26                 | 759.815,869 | 7.462.102,771 | 0,26            | 2,773%                        | -2,70                  | 27,085      | -3,0%      | 27,166                       | 2,70                  | 27,085      | -3,0%        | PT        |
| 405 + 0,00                  | 759.825,493 | 7.462.104,289 | 9,74            | 2,136%                        | -2,70                  | 27,293      | -3,0%      | 27,374                       | 2,70                  | 27,293      | -3,0%        |           |
| 405 + 10,00                 | 759.835,370 | 7.462.105,847 | 10,00           | 0,815%                        | -2,70                  | 27,374      | -3,0%      | 27,455                       | 2,70                  | 27,374      | -3,0%        |           |
| 405 + 11,09                 | 759.836,450 | 7.462.106,018 | 1,09            | 0,073%                        | -2,70                  | 27,375      | -3,0%      | 27,456                       | 2,70                  | 27,375      | -3,0%        | P.A.      |
| 406 + 0,00                  | 759.845,248 | 7.462.107,405 | 8,91            | -0,595%                       | -2,70                  | 27,322      | -3,0%      | 27,403                       | 2,70                  | 27,322      | -3,0%        |           |
| 406 + 10,00                 | 759.855,126 | 7.462.108,964 | 10,00           | -2,270%                       | -2,70                  | 27,095      | -3,0%      | 27,176                       | 2,70                  | 27,095      | -3,0%        |           |
| 407 + 0,00                  | 759.865,004 | 7.462.110,522 | 10,00           | -5,204%                       | -2,70                  | 26,575      | -3,0%      | 26,656                       | 2,70                  | 26,575      | -3,0%        |           |
| 407 + 10,00                 | 759.874,882 | 7.462.112,080 | 10,00           | -8,213%                       | -2,70                  | 25,753      | -3,0%      | 25,834                       | 2,70                  | 25,753      | -3,0%        |           |
| 408 + 0,00                  | 759.884,760 | 7.462.113,639 | 10,00           | -11,222%                      | -2,70                  | 24,631      | -3,0%      | 24,712                       | 2,70                  | 24,631      | -3,0%        |           |
| 408 + 3,00                  | 759.887,723 | 7.462.114,106 | 3,00            | -13,178%                      | -2,70                  | 24,236      | -3,0%      | 24,317                       | 2,70                  | 24,236      | -3,0%        | PTV       |
| 409 + 0,00                  | 759.904,515 | 7.462.116,755 | 17,00           | -13,630%                      | -2,70                  | 21,919      | -3,0%      | 22,000                       | 2,70                  | 21,919      | -3,0%        |           |
| 410 + 0,00                  | 759.924,271 | 7.462.119,872 | 20,00           | -13,630%                      | -2,70                  | 19,193      | -3,0%      | 19,274                       | 2,70                  | 19,193      | -3,0%        |           |
| 410 + 5,06                  | 759.929,271 | 7.462.120,660 | 5,06            | -13,635%                      | -2,70                  | 18,503      | -3,0%      | 18,584                       | 2,70                  | 18,503      | -3,0%        | PI        |
| 411 + 0,00                  | 759.944,027 | 7.462.122,988 | 14,94           | -13,628%                      | -2,70                  | 16,467      | -3,0%      | 16,548                       | 2,70                  | 16,467      | -3,0%        |           |
| 411 + 1,45                  | 759.945,463 | 7.462.123,215 | 1,45            | -13,671%                      | -2,70                  | 16,269      | -3,0%      | 16,350                       | 2,70                  | 16,269      | -3,0%        | PC        |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.009\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                      | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividad<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|-----------------------------|-------------|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|                             | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                              | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 400 - RUA MONTE ALEGRE |             |               |                 |                              |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 411 + 10,00                 | 759.953,930 | 7.462.124,366 | 8,55            | -13,623%                     | -2,70                  | 15,104      | -3,0%       | 15,185                       | 2,70                  | 15,104      | -3,0%         |           |
| 411 + 11,55                 | 759.955,473 | 7.462.124,536 | 1,55            | -13,647%                     | -2,70                  | 14,892      | -3,0%       | 14,973                       | 2,70                  | 14,892      | -3,0%         |           |
| 412 + 0,00                  | 759.963,890 | 7.462.125,252 | 8,45            | -13,627%                     | -2,70                  | 13,741      | -3,0%       | 13,822                       | 2,70                  | 13,741      | -3,0%         | PCV       |
| 412 + 1,65                  | 759.965,537 | 7.462.125,350 | 1,65            | -13,099%                     | -2,70                  | 13,525      | -3,0%       | 13,606                       | 2,70                  | 13,525      | -3,0%         | PT        |
| 412 + 5,00                  | 759.968,882 | 7.462.125,536 | 3,35            | -11,508%                     | -2,70                  | 13,139      | -3,0%       | 13,220                       | 2,70                  | 13,139      | -3,0%         |           |
| 412 + 10,00                 | 759.973,874 | 7.462.125,813 | 5,00            | -8,841%                      | -2,70                  | 12,697      | -3,0%       | 12,778                       | 2,70                  | 12,697      | -3,0%         |           |
| 412 + 15,00                 | 759.978,866 | 7.462.126,091 | 5,00            | -5,648%                      | -2,70                  | 12,415      | -3,0%       | 12,496                       | 2,70                  | 12,415      | -3,0%         |           |
| 413 + 0,00                  | 759.983,859 | 7.462.126,368 | 5,00            | -2,455%                      | -2,70                  | 12,292      | -3,0%       | 12,373                       | 2,70                  | 12,292      | -3,0%         | PTV       |
| 413 + 6,40                  | 759.990,245 | 7.462.126,723 | 6,40            | -0,858%                      | -2,70                  | 12,237      | -3,0%       | 12,318                       | 2,70                  | 12,237      | -3,0%         |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.010\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividad<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                              | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 450 - RUA E  |             |               |                 |                              |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| <div></div> |             |               |                 |                              |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 450 + 0,00  | 759.740,410 | 7.462.253,892 |                 |                              | -2,70                  | 7,169       | -3,0%       | 7,250                        | 2,70                  | 7,331       | 3,0%          |           |
| 450 + 10,00   | 759.750,152 | 7.462.251,635 | 10,00           | 7,000%                       | -2,70                  | 7,869       | -3,0%       | 7,950                        | 2,70                  | 8,031       | 3,0%          | PCV       |
| 451 + 0,00  | 759.759,894 | 7.462.249,377 | 10,00           | 7,931%                       | -2,70                  | 8,662       | -3,0%       | 8,743                        | 2,70                  | 8,824       | 3,0%          |           |
| 451 + 10,00   | 759.769,636 | 7.462.247,120 | 10,00           | 9,792%                       | -2,70                  | 9,641       | -3,0%       | 9,722                        | 2,70                  | 9,803       | 3,0%          | PTV       |
| 452 + 0,00  | 759.779,378 | 7.462.244,862 | 10,00           | 10,723%                      | -2,70                  | 10,714      | -3,0%       | 10,795                       | 2,70                  | 10,876      | 3,0%          |           |
| 452 + 14,00   | 759.793,016 | 7.462.241,702 | 14,00           | 10,723%                      | -2,70                  | 12,215      | -3,0%       | 12,296                       | 2,70                  | 12,377      | 3,0%          | PCV       |
| 453 + 0,00  | 759.798,861 | 7.462.240,347 | 6,00            | 10,044%                      | -2,70                  | 12,817      | -3,0%       | 12,898                       | 2,70                  | 12,979      | 3,0%          |           |
| 453 + 10,00   | 759.808,603 | 7.462.238,090 | 10,00           | 8,235%                       | -2,70                  | 13,641      | -3,0%       | 13,722                       | 2,70                  | 13,803      | 3,0%          |           |
| 453 + 14,00   | 759.812,500 | 7.462.237,187 | 4,00            | 6,652%                       | -2,70                  | 13,907      | -3,0%       | 13,988                       | 2,70                  | 14,069      | 3,0%          | PTV       |
| 454 + 0,00  | 759.818,345 | 7.462.235,832 | 6,00            | 6,200%                       | -2,70                  | 14,279      | -3,0%       | 14,360                       | 2,70                  | 14,441      | 3,0%          |           |
| 454 + 10,00   | 759.828,087 | 7.462.233,575 | 10,00           | 6,200%                       | -2,70                  | 14,899      | -3,0%       | 14,980                       | 2,70                  | 15,061      | 3,0%          | PCV       |
| 455 + 0,00  | 759.837,829 | 7.462.231,317 | 10,00           | 6,036%                       | -2,70                  | 15,503      | -3,0%       | 15,584                       | 2,70                  | 15,665      | 3,0%          |           |
| 455 + 10,00   | 759.847,570 | 7.462.229,059 | 10,00           | 5,707%                       | -2,70                  | 16,073      | -3,0%       | 16,154                       | 2,70                  | 16,235      | 3,0%          | PTV       |
| 455 + 17,84   | 759.855,209 | 7.462.227,289 | 7,84            | 5,543%                       | -2,70                  | 16,508      | -3,0%       | 16,589                       | 2,70                  | 16,670      | 3,0%          | PC        |
| 456 + 0,00  | 759.857,307 | 7.462.226,779 | 2,16            | 5,542%                       | -2,70                  | 16,628      | -3,0%       | 16,709                       | 2,70                  | 16,790      | 3,0%          |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.010\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca           | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividad<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|------------------|-------------|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|                  | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                              | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 450 - RUA E |             |               |                 |                              |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 456 + 9,74       | 759.866,609 | 7.462.223,922 | 9,74            | 5,540%                       | -2,70                  | 17,167      | -3,0%       | 17,248                       | 2,70                  | 17,329      | 3,0%          |           |
| 456 + 10,00      | 759.866,858 | 7.462.223,832 | 0,26            | 5,659%                       | -2,70                  | 17,182      | -3,0%       | 17,263                       | 2,70                  | 17,344      | 3,0%          | PCV       |
| 456 + 15,00      | 759.871,512 | 7.462.222,004 | 5,00            | 4,492%                       | -2,70                  | 17,406      | -3,0%       | 17,487                       | 2,70                  | 17,568      | 3,0%          |           |
| 457 + 0,00       | 759.876,068 | 7.462.219,946 | 5,00            | 2,390%                       | -2,70                  | 17,526      | -3,0%       | 17,607                       | 2,70                  | 17,688      | 3,0%          |           |
| 457 + 1,63       | 759.877,529 | 7.462.219,226 | 1,63            | 0,996%                       | -2,70                  | 17,542      | -3,0%       | 17,623                       | 2,70                  | 17,704      | 3,0%          | PT        |
| 457 + 3,19       | 759.878,920 | 7.462.218,527 | 1,56            | 0,327%                       | -2,70                  | 17,547      | -3,0%       | 17,628                       | 2,70                  | 17,709      | 3,0%          | P.A.      |
| 457 + 5,00       | 759.880,541 | 7.462.217,713 | 1,81            | -0,382%                      | -2,70                  | 17,540      | -3,0%       | 17,621                       | 2,70                  | 17,702      | 3,0%          |           |
| 457 + 10,00      | 759.885,009 | 7.462.215,468 | 5,00            | -1,814%                      | -2,70                  | 17,450      | -3,0%       | 17,531                       | 2,70                  | 17,612      | 3,0%          | PTV       |
| 457 + 16,94      | 759.891,208 | 7.462.212,353 | 6,94            | -2,863%                      | -2,70                  | 17,251      | -3,0%       | 17,332                       | 2,70                  | 17,413      | 3,0%          |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

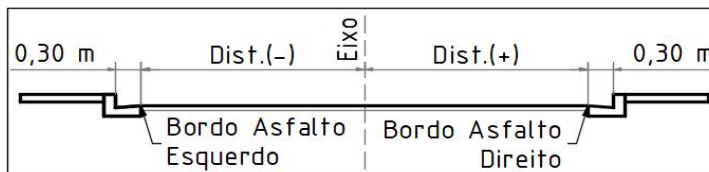
Nº DOCUMENTO: NSP.011\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 500 - RUA SEM NOME 2   |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 500 + 0,00  | 759.696,814 | 7.462.073,529 |                 |                               | -2,70                  | 15,123      | -3,0%      | 15,204                       | 2,70                  | 15,285      | 3,0%         |           |
| 500 + 5,00  | 759.697,989 | 7.462.078,389 | 5,00            | 0,807%                        | -2,70                  | 15,163      | -3,0%      | 15,244                       | 2,70                  | 15,325      | 3,0%         | PCV       |
| 500 + 10,00   | 759.699,164 | 7.462.083,249 | 5,00            | 0,462%                        | -2,70                  | 15,186      | -3,0%      | 15,267                       | 2,70                  | 15,348      | 3,0%         |           |
| 500 + 10,86   | 759.699,364 | 7.462.084,080 | 0,85            | 0,059%                        | -2,70                  | 15,187      | -3,0%      | 15,268                       | 2,70                  | 15,349      | 3,0%         | P.A.      |
| 501 + 0,00  | 759.701,513 | 7.462.092,969 | 9,15            | -0,630%                       | -2,70                  | 15,129      | -3,0%      | 15,210                       | 2,70                  | 15,291      | 3,0%         |           |
| 501 + 5,00  | 759.702,688 | 7.462.097,829 | 5,00            | -1,605%                       | -2,70                  | 15,049      | -3,0%      | 15,130                       | 2,70                  | 15,211      | 3,0%         | PTV       |
| 502 + 0,00  | 759.706,212 | 7.462.112,409 | 15,00           | -1,950%                       | -2,70                  | 14,757      | -3,0%      | 14,838                       | 2,70                  | 14,919      | 3,0%         |           |
| 502 + 10,00   | 759.708,561 | 7.462.122,129 | 10,00           | -1,950%                       | -2,70                  | 14,562      | -3,0%      | 14,643                       | 2,70                  | 14,724      | 3,0%         | PCV       |
| 503 + 0,00  | 759.710,911 | 7.462.131,849 | 10,00           | -2,971%                       | -2,70                  | 14,264      | -3,0%      | 14,345                       | 2,70                  | 14,426      | 3,0%         |           |
| 503 + 10,00   | 759.713,260 | 7.462.141,569 | 10,00           | -5,358%                       | -2,70                  | 13,729      | -3,0%      | 13,810                       | 2,70                  | 13,891      | 3,0%         |           |
| 503 + 13,00   | 759.713,965 | 7.462.144,485 | 3,00            | -7,538%                       | -2,70                  | 13,502      | -3,0%      | 13,583                       | 2,70                  | 13,664      | 3,0%         | PTV/PCV   |
| 504 + 0,00  | 759.715,610 | 7.462.151,290 | 7,00            | -7,574%                       | -2,70                  | 12,972      | -3,0%      | 13,053                       | 2,70                  | 13,134      | 3,0%         |           |
| 504 + 10,00   | 759.717,959 | 7.462.161,010 | 10,00           | -6,404%                       | -2,70                  | 12,332      | -3,0%      | 12,413                       | 2,70                  | 12,494      | 3,0%         |           |
| 504 + 13,00   | 759.718,664 | 7.462.163,926 | 3,00            | -5,509%                       | -2,70                  | 12,167      | -3,0%      | 12,248                       | 2,70                  | 12,329      | 3,0%         | PTV       |
| 505 + 0,00  | 759.720,309 | 7.462.170,730 | 7,00            | -5,303%                       | -2,70                  | 11,795      | -3,0%      | 11,876                       | 2,70                  | 11,957      | 3,0%         |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.011\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                    | Coordenadas |               | Extensão<br><br>(m) | Declividade<br>e Long.<br><br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|---------------------------|-------------|---------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|                           | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                     |                                   | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 500 – RUA SEM NOME 2 |             |               |                     |                                   |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 505 + 10,00               | 759.722,658 | 7.462.180,450 | 10,00               | –5,303%                           | –2,70                  | 11,265      | –3,0%       | 11,346                       | 2,70                  | 11,427      | 3,0%          | PCV       |
| 506 + 0,00                | 759.725,008 | 7.462.190,170 | 10,00               | –5,608%                           | –2,70                  | 10,704      | –3,0%       | 10,785                       | 2,70                  | 10,866      | 3,0%          |           |
| 506 + 10,00               | 759.727,357 | 7.462.199,890 | 10,00               | –6,219%                           | –2,70                  | 10,083      | –3,0%       | 10,164                       | 2,70                  | 10,245      | 3,0%          | PTV       |
| 507 + 0,00                | 759.729,707 | 7.462.209,610 | 10,00               | –6,524%                           | –2,70                  | 9,430       | –3,0%       | 9,511                        | 2,70                  | 9,592       | 3,0%          |           |
| 508 + 0,00                | 759.734,405 | 7.462.229,050 | 20,00               | –6,524%                           | –2,70                  | 8,125       | –3,0%       | 8,206                        | 2,70                  | 8,287       | 3,0%          | PCV       |
| 508 + 10,00               | 759.736,755 | 7.462.238,770 | 10,00               | –5,381%                           | –2,70                  | 7,587       | –3,0%       | 7,668                        | 2,70                  | 7,749       | 3,0%          |           |
| 509 + 0,00                | 759.739,104 | 7.462.248,490 | 10,00               | –3,096%                           | –2,70                  | 7,278       | –3,0%       | 7,359                        | 2,70                  | 7,440       | 3,0%          | PTV       |
| 509 + 5,56                | 759.740,410 | 7.462.253,892 | 5,56                | –1,953%                           | –2,70                  | 7,169       | –3,0%       | 7,250                        | 2,70                  | 7,331       | 3,0%          |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.012\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 550 - RUA RIO DAS OSTRAS E RUA D   |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 550 + 0,00  | 759.222,731 | 7.461.918,380 |                 |                               | -2,70                  | 4,417       | -3,0%      | 4,498                        | 2,70                  | 4,417       | -3,0%        |           |
| 550 + 10,00   | 759.224,998 | 7.461.928,119 | 10,00           | -2,816%                       | -2,70                  | 4,135       | -3,0%      | 4,216                        | 2,70                  | 4,135       | -3,0%        | PCV       |
| 551 + 0,00  | 759.227,265 | 7.461.937,859 | 10,00           | -2,195%                       | -2,70                  | 3,916       | -3,0%      | 3,997                        | 2,70                  | 3,916       | -3,0%        |           |
| 551 + 10,00   | 759.229,533 | 7.461.947,599 | 10,00           | -0,954%                       | -2,70                  | 3,821       | -3,0%      | 3,902                        | 2,70                  | 3,821       | -3,0%        | PTV       |
| 552 + 0,00  | 759.231,800 | 7.461.957,338 | 10,00           | -0,333%                       | -2,70                  | 3,787       | -3,0%      | 3,868                        | 2,70                  | 3,787       | -3,0%        |           |
| 553 + 0,00  | 759.236,334 | 7.461.976,817 | 20,00           | -0,333%                       | -2,70                  | 3,721       | -3,0%      | 3,802                        | 2,70                  | 3,721       | -3,0%        |           |
| 554 + 0,00  | 759.240,869 | 7.461.996,297 | 20,00           | -0,333%                       | -2,70                  | 3,654       | -3,0%      | 3,735                        | 2,70                  | 3,654       | -3,0%        |           |
| 554 + 10,00   | 759.243,136 | 7.462.006,036 | 10,00           | -0,333%                       | -2,70                  | 3,621       | -3,0%      | 3,702                        | 2,70                  | 3,621       | -3,0%        | PCV       |
| 555 + 0,00  | 759.245,403 | 7.462.015,776 | 10,00           | -0,362%                       | -2,70                  | 3,584       | -3,0%      | 3,665                        | 2,70                  | 3,584       | -3,0%        |           |
| 555 + 10,00   | 759.247,671 | 7.462.025,515 | 10,00           | -0,421%                       | -2,70                  | 3,542       | -3,0%      | 3,623                        | 2,70                  | 3,542       | -3,0%        | PTV       |
| 556 + 0,00  | 759.249,938 | 7.462.035,255 | 10,00           | -0,450%                       | -2,70                  | 3,497       | -3,0%      | 3,578                        | 2,70                  | 3,497       | -3,0%        |           |
| 556 + 10,00   | 759.252,205 | 7.462.044,994 | 10,00           | -0,450%                       | -2,70                  | 3,452       | -3,0%      | 3,533                        | 2,70                  | 3,452       | -3,0%        | PCV       |
| 557 + 0,00  | 759.254,472 | 7.462.054,734 | 10,00           | -0,253%                       | -2,70                  | 3,427       | -3,0%      | 3,508                        | 2,70                  | 3,427       | -3,0%        |           |
| 557 + 1,43  | 759.254,798 | 7.462.056,131 | 1,43            | -0,028%                       | -2,70                  | 3,426       | -3,0%      | 3,507                        | 2,70                  | 3,426       | -3,0%        | P.B.      |
| 557 + 10,00   | 759.256,740 | 7.462.064,474 | 8,57            | 0,168%                        | -2,70                  | 3,441       | -3,0%      | 3,522                        | 2,70                  | 3,441       | -3,0%        | PTV       |



LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.012\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                                | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                                       | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 550 - RUA RIO DAS OSTRAS E RUA D |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 558 + 0,00                            | 759.259,007 | 7.462.074,213 | 10,00           | 0,337%                        | -2,70                  | 3,475       | -3,0%      | 3,556                        | 2,70                  | 3,475       | -3,0%        |           |
| 559 + 0,00                            | 759.263,541 | 7.462.093,692 | 20,00           | 0,337%                        | -2,70                  | 3,542       | -3,0%      | 3,623                        | 2,70                  | 3,542       | -3,0%        |           |
| 559 + 10,00                           | 759.265,809 | 7.462.103,432 | 10,00           | 0,337%                        | -2,70                  | 3,576       | -3,0%      | 3,657                        | 2,70                  | 3,576       | -3,0%        | PCV       |
| 560 + 0,00                            | 759.268,076 | 7.462.113,172 | 10,00           | 0,264%                        | -2,70                  | 3,602       | -3,0%      | 3,683                        | 2,70                  | 3,602       | -3,0%        |           |
| 560 + 10,00                           | 759.270,343 | 7.462.122,911 | 10,00           | 0,119%                        | -2,70                  | 3,614       | -3,0%      | 3,695                        | 2,70                  | 3,614       | -3,0%        |           |
| 560 + 13,16                           | 759.271,058 | 7.462.125,984 | 3,16            | 0,023%                        | -2,70                  | 3,615       | -3,0%      | 3,696                        | 2,70                  | 3,615       | -3,0%        | P.A.      |
| 561 + 0,00                            | 759.272,610 | 7.462.132,651 | 6,84            | -0,050%                       | -2,70                  | 3,611       | -3,0%      | 3,692                        | 2,70                  | 3,611       | -3,0%        |           |
| 561 + 10,00                           | 759.274,878 | 7.462.142,390 | 10,00           | -0,172%                       | -2,70                  | 3,594       | -3,0%      | 3,675                        | 2,70                  | 3,594       | -3,0%        | PTV       |
| 562 + 0,00                            | 759.277,145 | 7.462.152,130 | 10,00           | -0,245%                       | -2,70                  | 3,570       | -3,0%      | 3,651                        | 2,70                  | 3,570       | -3,0%        |           |
| 563 + 0,00                            | 759.281,679 | 7.462.171,609 | 20,00           | -0,245%                       | -2,70                  | 3,521       | -3,0%      | 3,602                        | 2,70                  | 3,521       | -3,0%        |           |
| 564 + 0,00                            | 759.286,214 | 7.462.191,088 | 20,00           | -0,245%                       | -2,70                  | 3,472       | -3,0%      | 3,553                        | 2,70                  | 3,472       | -3,0%        |           |
| 565 + 0,00                            | 759.290,748 | 7.462.210,567 | 20,00           | -0,245%                       | -2,70                  | 3,422       | -3,0%      | 3,503                        | 2,70                  | 3,422       | -3,0%        |           |
| 566 + 0,00                            | 759.295,283 | 7.462.230,047 | 20,00           | -0,245%                       | -2,70                  | 3,373       | -3,0%      | 3,454                        | 2,70                  | 3,373       | -3,0%        | PCV       |
| 566 + 10,00                           | 759.297,550 | 7.462.239,786 | 10,00           | -0,196%                       | -2,70                  | 3,354       | -3,0%      | 3,435                        | 2,70                  | 3,354       | -3,0%        |           |
| 567 + 0,00                            | 759.299,817 | 7.462.249,526 | 10,00           | -0,097%                       | -2,70                  | 3,344       | -3,0%      | 3,425                        | 2,70                  | 3,344       | -3,0%        |           |
| 567 + 4,82                            | 759.300,910 | 7.462.254,219 | 4,82            | -0,024%                       | -2,70                  | 3,343       | -3,0%      | 3,424                        | 2,70                  | 3,343       | -3,0%        | P.B.      |
| 567 + 8,05                            | 759.301,642 | 7.462.257,365 | 3,23            | 0,016%                        | -2,70                  | 3,344       | -3,0%      | 3,425                        | 2,70                  | 3,344       | -3,0%        | PC        |
| 567 + 10,00                           | 759.302,311 | 7.462.259,193 | 1,95            | 0,042%                        | -2,70                  | 3,344       | -3,0%      | 3,425                        | 2,70                  | 3,344       | -3,0%        |           |
| 567 + 14,39                           | 759.305,253 | 7.462.262,372 | 4,39            | 0,073%                        | -2,70                  | 3,348       | -3,0%      | 3,429                        | 2,70                  | 3,348       | -3,0%        |           |
| 568 + 0,00                            | 759.310,644 | 7.462.263,459 | 5,61            | 0,122%                        | -2,70                  | 3,354       | -3,0%      | 3,435                        | 2,70                  | 3,354       | -3,0%        | PTV       |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.012\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                                | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                                       | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 550 - RUA RIO DAS OSTRAS E RUA D |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 568 + 0,72                            | 759.311,352 | 7.462.263,318 | 0,72            | 0,151%                        | -2,70                  | 3,355       | -3,0%      | 3,436                        | 2,70                  | 3,355       | -3,0%        | PT        |
| 569 + 0,00                            | 759.330,067 | 7.462.258,695 | 19,28           | 0,150%                        | -2,70                  | 3,384       | -3,0%      | 3,465                        | 2,70                  | 3,384       | -3,0%        |           |
| 569 + 17,25                           | 759.346,815 | 7.462.254,557 | 17,25           | 0,150%                        | -2,70                  | 3,410       | -3,0%      | 3,491                        | 2,70                  | 3,410       | -3,0%        | PC        |
| 570 + 0,00                            | 759.349,485 | 7.462.253,903 | 2,75            | 0,150%                        | -2,70                  | 3,414       | -3,0%      | 3,495                        | 2,70                  | 3,414       | -3,0%        |           |
| 570 + 10,00                           | 759.359,215 | 7.462.251,599 | 10,00           | 0,150%                        | -2,70                  | 3,429       | -3,0%      | 3,510                        | 2,70                  | 3,429       | -3,0%        |           |
| 570 + 10,50                           | 759.359,699 | 7.462.251,488 | 0,50            | 0,149%                        | -2,70                  | 3,430       | -3,0%      | 3,511                        | 2,70                  | 3,430       | -3,0%        |           |
| 571 + 0,00                            | 759.368,974 | 7.462.249,417 | 9,50            | 0,150%                        | -2,70                  | 3,444       | -3,0%      | 3,525                        | 2,70                  | 3,444       | -3,0%        |           |
| 571 + 3,74                            | 759.372,632 | 7.462.248,632 | 3,74            | 0,150%                        | -2,70                  | 3,450       | -3,0%      | 3,531                        | 2,70                  | 3,450       | -3,0%        | PT        |
| 571 + 18,58                           | 759.387,145 | 7.462.245,553 | 14,84           | 0,150%                        | -2,70                  | 3,472       | -3,0%      | 3,553                        | 2,70                  | 3,472       | -3,0%        | PC        |
| 572 + 0,00                            | 759.388,537 | 7.462.245,256 | 1,42            | 0,150%                        | -2,70                  | 3,474       | -3,0%      | 3,555                        | 2,70                  | 3,474       | -3,0%        | PCV       |
| 572 + 10,00                           | 759.398,302 | 7.462.243,102 | 10,00           | 0,075%                        | -2,70                  | 3,482       | -3,0%      | 3,563                        | 2,70                  | 3,482       | -3,0%        | P.A.      |
| 572 + 11,50                           | 759.399,761 | 7.462.242,769 | 1,50            | -0,011%                       | -2,70                  | 3,482       | -3,0%      | 3,563                        | 2,70                  | 3,482       | -3,0%        |           |
| 573 + 0,00                            | 759.408,040 | 7.462.240,826 | 8,50            | -0,086%                       | -2,70                  | 3,474       | -3,0%      | 3,555                        | 2,70                  | 3,474       | -3,0%        | PTV       |
| 573 + 4,42                            | 759.412,331 | 7.462.239,782 | 4,42            | -0,150%                       | -2,70                  | 3,468       | -3,0%      | 3,549                        | 2,70                  | 3,468       | -3,0%        | PT        |
| 574 + 0,00                            | 759.427,463 | 7.462.236,058 | 15,58           | -0,150%                       | -2,70                  | 3,444       | -3,0%      | 3,525                        | 2,70                  | 3,444       | -3,0%        |           |
| 575 + 0,00                            | 759.446,883 | 7.462.231,277 | 20,00           | -0,150%                       | -2,70                  | 3,414       | -3,0%      | 3,495                        | 2,70                  | 3,414       | -3,0%        | PCV       |
| 575 + 10,00                           | 759.456,593 | 7.462.228,887 | 10,00           | -0,082%                       | -2,70                  | 3,406       | -3,0%      | 3,487                        | 2,70                  | 3,406       | -3,0%        |           |
| 575 + 11,10                           | 759.457,658 | 7.462.228,625 | 1,10            | -0,007%                       | -2,70                  | 3,406       | -3,0%      | 3,487                        | 2,70                  | 3,406       | -3,0%        | P.B.      |
| 576 + 0,00                            | 759.466,303 | 7.462.226,496 | 8,90            | 0,060%                        | -2,70                  | 3,411       | -3,0%      | 3,492                        | 2,70                  | 3,411       | -3,0%        |           |
| 576 + 10,00                           | 759.476,013 | 7.462.224,106 | 10,00           | 0,188%                        | -2,70                  | 3,430       | -3,0%      | 3,511                        | 2,70                  | 3,430       | -3,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.012\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                                | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                                       | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 550 - RUA RIO DAS OSTRAS E RUA D |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 577 + 0,00                            | 759.485,723 | 7.462.221,716 | 10,00           | 0,323%                        | -2,70                  | 3,463       | -3,0%      | 3,544                        | 2,70                  | 3,463       | -3,0%        | PTV       |
| 578 + 0,00                            | 759.505,144 | 7.462.216,935 | 20,00           | 0,391%                        | -2,70                  | 3,541       | -3,0%      | 3,622                        | 2,70                  | 3,541       | -3,0%        |           |
| 579 + 0,00                            | 759.524,564 | 7.462.212,155 | 20,00           | 0,391%                        | -2,70                  | 3,619       | -3,0%      | 3,700                        | 2,70                  | 3,619       | -3,0%        |           |
| 579 + 10,00                           | 759.534,274 | 7.462.209,765 | 10,00           | 0,391%                        | -2,70                  | 3,658       | -3,0%      | 3,739                        | 2,70                  | 3,658       | -3,0%        | PCV       |
| 580 + 0,00                            | 759.543,984 | 7.462.207,374 | 10,00           | 0,368%                        | -2,70                  | 3,695       | -3,0%      | 3,776                        | 2,70                  | 3,695       | -3,0%        |           |
| 580 + 10,00                           | 759.553,694 | 7.462.204,984 | 10,00           | 0,323%                        | -2,70                  | 3,727       | -3,0%      | 3,808                        | 2,70                  | 3,727       | -3,0%        | PTV       |
| 581 + 0,00                            | 759.563,404 | 7.462.202,594 | 10,00           | 0,300%                        | -2,70                  | 3,757       | -3,0%      | 3,838                        | 2,70                  | 3,757       | -3,0%        |           |
| 582 + 0,00                            | 759.582,825 | 7.462.197,813 | 20,00           | 0,300%                        | -2,70                  | 3,817       | -3,0%      | 3,898                        | 2,70                  | 3,817       | -3,0%        |           |
| 583 + 0,00                            | 759.602,245 | 7.462.193,033 | 20,00           | 0,300%                        | -2,70                  | 3,877       | -3,0%      | 3,958                        | 2,70                  | 3,877       | -3,0%        |           |
| 583 + 10,00                           | 759.611,955 | 7.462.190,642 | 10,00           | 0,300%                        | -2,70                  | 3,907       | -3,0%      | 3,988                        | 2,70                  | 3,907       | -3,0%        | PCV       |
| 584 + 0,00                            | 759.621,665 | 7.462.188,252 | 10,00           | 0,763%                        | -2,70                  | 3,983       | -3,0%      | 4,064                        | 2,70                  | 3,983       | -3,0%        |           |
| 584 + 10,00                           | 759.631,375 | 7.462.185,862 | 10,00           | 1,689%                        | -2,70                  | 4,152       | -3,0%      | 4,233                        | 2,70                  | 4,152       | -3,0%        |           |
| 585 + 0,00                            | 759.641,085 | 7.462.183,472 | 10,00           | 2,614%                        | -2,70                  | 4,414       | -3,0%      | 4,495                        | 2,70                  | 4,414       | -3,0%        |           |
| 585 + 10,00                           | 759.650,796 | 7.462.181,081 | 10,00           | 3,540%                        | -2,70                  | 4,768       | -3,0%      | 4,849                        | 2,70                  | 4,768       | -3,0%        | PTV       |
| 586 + 0,00                            | 759.660,506 | 7.462.178,691 | 10,00           | 4,003%                        | -2,70                  | 5,168       | -3,0%      | 5,249                        | 2,70                  | 5,168       | -3,0%        |           |
| 586 + 15,00                           | 759.675,071 | 7.462.175,106 | 15,00           | 4,003%                        | -2,70                  | 5,768       | -3,0%      | 5,849                        | 2,70                  | 5,768       | -3,0%        | PCV       |
| 587 + 0,00                            | 759.679,926 | 7.462.173,910 | 5,00            | 5,274%                        | -2,70                  | 6,032       | -3,0%      | 6,113                        | 2,70                  | 6,032       | -3,0%        |           |
| 587 + 5,00                            | 759.684,781 | 7.462.172,715 | 5,00            | 7,815%                        | -2,70                  | 6,423       | -3,0%      | 6,504                        | 2,70                  | 6,423       | -3,0%        |           |
| 587 + 10,00                           | 759.689,636 | 7.462.171,520 | 5,00            | 10,356%                       | -2,70                  | 6,941       | -3,0%      | 7,022                        | 2,70                  | 6,941       | -3,0%        |           |
| 587 + 15,00                           | 759.694,491 | 7.462.170,325 | 5,00            | 12,897%                       | -2,70                  | 7,585       | -3,0%      | 7,666                        | 2,70                  | 7,585       | -3,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.012\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                                | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividad<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|---------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|                                       | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                              | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 550 - RUA RIO DAS OSTRAS E RUA D |             |               |                 |                              |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 588 + 0,00                            | 759.699,346 | 7.462.169,130 | 5,00            | 14,981%                      | -2,70                  | 8,335       | -3,0%       | 8,416                        | 2,70                  | 8,335       | -3,0%         |           |
| 588 + 5,00                            | 759.704,201 | 7.462.167,935 | 5,00            | 16,608%                      | -2,70                  | 9,165       | -3,0%       | 9,246                        | 2,70                  | 9,165       | -3,0%         |           |
| 588 + 10,00                           | 759.709,056 | 7.462.166,740 | 5,00            | 18,234%                      | -2,70                  | 10,077      | -3,0%       | 10,158                       | 2,70                  | 10,077      | -3,0%         |           |
| 588 + 15,00                           | 759.713,911 | 7.462.165,544 | 5,00            | 19,860%                      | -2,70                  | 11,070      | -3,0%       | 11,151                       | 2,70                  | 11,070      | -3,0%         |           |
| 589 + 0,00                            | 759.718,766 | 7.462.164,349 | 5,00            | 21,487%                      | -2,70                  | 12,144      | -3,0%       | 12,225                       | 2,70                  | 12,144      | -3,0%         | PTV       |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.013\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 600 - RUA D  |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 600 + 0,00  | 759.719,196 | 7.462.166,127 |                 |                               | -2,20                  | 12,062      | -3,0%      | 12,128                       | 2,20                  | 12,062      | -3,0%        |           |
| 600 + 5,00  | 759.724,038 | 7.462.164,877 | 5,00            | 8,000%                        | -2,20                  | 12,462      | -3,0%      | 12,528                       | 2,20                  | 12,462      | -3,0%        | PCV       |
| 600 + 10,00   | 759.728,879 | 7.462.163,627 | 5,00            | 8,595%                        | -2,20                  | 12,892      | -3,0%      | 12,958                       | 2,20                  | 12,892      | -3,0%        |           |
| 601 + 0,00  | 759.738,561 | 7.462.161,127 | 10,00           | 10,382%                       | -2,20                  | 13,930      | -3,0%      | 13,996                       | 2,20                  | 13,930      | -3,0%        |           |
| 601 + 5,00  | 759.743,402 | 7.462.159,877 | 5,00            | 12,168%                       | -2,20                  | 14,538      | -3,0%      | 14,604                       | 2,20                  | 14,538      | -3,0%        | PTV       |
| 601 + 10,00   | 759.748,244 | 7.462.158,627 | 5,00            | 12,764%                       | -2,20                  | 15,177      | -3,0%      | 15,243                       | 2,20                  | 15,177      | -3,0%        | PCV       |
| 601 + 15,00   | 759.753,085 | 7.462.157,377 | 5,00            | 11,889%                       | -2,20                  | 15,771      | -3,0%      | 15,837                       | 2,20                  | 15,771      | -3,0%        |           |
| 602 + 0,00  | 759.757,926 | 7.462.156,127 | 5,00            | 10,140%                       | -2,20                  | 16,278      | -3,0%      | 16,344                       | 2,20                  | 16,278      | -3,0%        |           |
| 602 + 5,00  | 759.762,767 | 7.462.154,877 | 5,00            | 8,391%                        | -2,20                  | 16,698      | -3,0%      | 16,764                       | 2,20                  | 16,698      | -3,0%        |           |
| 602 + 10,00   | 759.767,608 | 7.462.153,627 | 5,00            | 6,642%                        | -2,20                  | 17,030      | -3,0%      | 17,096                       | 2,20                  | 17,030      | -3,0%        | PTV       |
| 603 + 0,00  | 759.777,291 | 7.462.151,127 | 10,00           | 5,768%                        | -2,20                  | 17,606      | -3,0%      | 17,672                       | 2,20                  | 17,606      | -3,0%        |           |
| 603 + 11,82   | 759.788,732 | 7.462.148,173 | 11,82           | 5,766%                        | -2,20                  | 18,288      | -3,0%      | 18,354                       | 2,20                  | 18,288      | -3,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.014\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 650 - RUA C  |             |               |                 |                               |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 650 + 0,00  | 759.282,452 | 7.462.174,929 |                 |                               | -3,00                  | 3,653       | 2,0%        | 3,593                        | 2,70                  | 3,539       | -2,0%         |           |
| 650 + 10,00   | 759.292,190 | 7.462.172,652 | 10,00           | -1,024%                       | -3,00                  | 3,551       | 2,0%        | 3,491                        | 2,70                  | 3,437       | -2,0%         | PCV       |
| 651 + 0,00  | 759.301,927 | 7.462.170,376 | 10,00           | -0,731%                       | -3,00                  | 3,478       | 2,0%        | 3,418                        | 2,70                  | 3,364       | -2,0%         |           |
| 651 + 7,45  | 759.309,176 | 7.462.168,681 | 7,44            | -0,219%                       | -3,00                  | 3,461       | 2,0%        | 3,401                        | 2,70                  | 3,347       | -2,0%         | P.B.      |
| 651 + 10,00   | 759.311,664 | 7.462.168,099 | 2,56            | 0,075%                        | -3,00                  | 3,463       | 2,0%        | 3,403                        | 2,70                  | 3,349       | -2,0%         | PTV       |
| 652 + 0,00  | 759.321,402 | 7.462.165,823 | 10,00           | 0,150%                        | -3,00                  | 3,478       | 2,0%        | 3,418                        | 2,70                  | 3,364       | -2,0%         |           |
| 653 + 0,00  | 759.340,877 | 7.462.161,270 | 20,00           | 0,150%                        | -3,00                  | 3,508       | 2,0%        | 3,448                        | 2,70                  | 3,394       | -2,0%         |           |
| 654 + 0,00  | 759.360,352 | 7.462.156,717 | 20,00           | 0,150%                        | -3,00                  | 3,538       | 2,0%        | 3,478                        | 2,70                  | 3,424       | -2,0%         | PCV       |
| 654 + 8,01  | 759.368,147 | 7.462.154,895 | 8,01            | 0,075%                        | -3,00                  | 3,544       | 2,0%        | 3,484                        | 2,70                  | 3,430       | -2,0%         | P.A.      |
| 654 + 10,00   | 759.370,089 | 7.462.154,441 | 1,99            | -0,019%                       | -3,00                  | 3,544       | 2,0%        | 3,484                        | 2,70                  | 3,430       | -2,0%         |           |
| 655 + 0,00  | 759.379,826 | 7.462.152,164 | 10,00           | -0,131%                       | -3,00                  | 3,531       | 2,0%        | 3,471                        | 2,70                  | 3,417       | -2,0%         |           |
| 655 + 10,00   | 759.389,564 | 7.462.149,888 | 10,00           | -0,318%                       | -3,00                  | 3,499       | 2,0%        | 3,439                        | 2,70                  | 3,385       | -2,0%         | PTV       |
| 656 + 0,00  | 759.399,301 | 7.462.147,611 | 10,00           | -0,412%                       | -3,00                  | 3,458       | 2,0%        | 3,398                        | 2,70                  | 3,344       | -2,0%         |           |
| 656 + 10,00   | 759.409,039 | 7.462.145,335 | 10,00           | -0,412%                       | -3,00                  | 3,417       | 2,0%        | 3,357                        | 2,70                  | 3,303       | -2,0%         | PCV       |
| 657 + 0,00  | 759.418,776 | 7.462.143,058 | 10,00           | -0,272%                       | -3,00                  | 3,389       | 2,0%        | 3,329                        | 2,70                  | 3,275       | -2,0%         |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.014\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca           | Coordenadas |               | Extensão<br><br>(m) | Declividade<br>e Long.<br><br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|------------------|-------------|---------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                  | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                     |                                   | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 650 - RUA C |             |               |                     |                                   |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 657 + 4,66       | 759.423,317 | 7.462.141,997 | 4,66                | -0,066%                           | -3,00                  | 3,386       | 2,0%       | 3,326                        | 2,70                  | 3,272       | -2,0%        | P.B.      |
| 657 + 10,00      | 759.428,514 | 7.462.140,782 | 5,34                | 0,075%                            | -3,00                  | 3,390       | 2,0%       | 3,330                        | 2,70                  | 3,276       | -2,0%        | PTV       |
| 658 + 0,00       | 759.438,251 | 7.462.138,505 | 10,00               | 0,150%                            | -3,00                  | 3,405       | 2,0%       | 3,345                        | 2,70                  | 3,291       | -2,0%        |           |
| 659 + 0,00       | 759.457,726 | 7.462.133,952 | 20,00               | 0,150%                            | -3,00                  | 3,435       | 2,0%       | 3,375                        | 2,70                  | 3,321       | -2,0%        |           |
| 660 + 0,00       | 759.477,201 | 7.462.129,399 | 20,00               | 0,150%                            | -3,00                  | 3,465       | 2,0%       | 3,405                        | 2,70                  | 3,351       | -2,0%        |           |
| 660 + 10,38      | 759.487,303 | 7.462.127,038 | 10,38               | 0,150%                            | -3,00                  | 3,481       | 2,0%       | 3,421                        | 2,70                  | 3,367       | -2,0%        |           |



LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.015\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 700 - RUA C  |             |               |                 |                               |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 700 + 0,00  | 759.403,026 | 7.462.136,163 |                 |                               | -2,70                  | 3,100       | -2,0%       | 3,154                        | 3,00                  | 3,214       | 2,0%          |           |
| 701 + 0,00  | 759.422,501 | 7.462.131,610 | 20,00           | 0,150%                        | -2,70                  | 3,130       | -2,0%       | 3,184                        | 3,00                  | 3,244       | 2,0%          |           |
| 701 + 10,00   | 759.432,238 | 7.462.129,333 | 10,00           | 0,150%                        | -2,70                  | 3,145       | -2,0%       | 3,199                        | 3,00                  | 3,259       | 2,0%          | PCV       |
| 702 + 0,00  | 759.441,975 | 7.462.127,057 | 10,00           | 0,213%                        | -2,70                  | 3,167       | -2,0%       | 3,221                        | 3,00                  | 3,281       | 2,0%          |           |
| 702 + 10,00   | 759.451,713 | 7.462.124,780 | 10,00           | 0,340%                        | -2,70                  | 3,201       | -2,0%       | 3,255                        | 3,00                  | 3,315       | 2,0%          | PTV       |
| 703 + 0,00  | 759.461,450 | 7.462.122,504 | 10,00           | 0,404%                        | -2,70                  | 3,241       | -2,0%       | 3,295                        | 3,00                  | 3,355       | 2,0%          |           |
| 704 + 0,00  | 759.480,925 | 7.462.117,951 | 20,00           | 0,404%                        | -2,70                  | 3,322       | -2,0%       | 3,376                        | 3,00                  | 3,436       | 2,0%          |           |
| 704 + 4,00  | 759.484,820 | 7.462.117,040 | 4,00            | 0,404%                        | -2,70                  | 3,338       | -2,0%       | 3,392                        | 3,00                  | 3,452       | 2,0%          |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

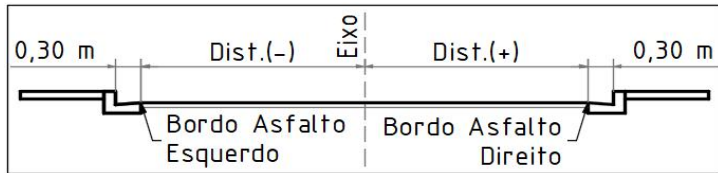
Nº DOCUMENTO: NSP.016\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 750 - RUA B  |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 750 + 0,00  | 759.214,008 | 7.462.091,138 |                 |                               | -2,70                  | 3,403       | -3,0%      | 3,484                        | 2,70                  | 3,403       | -3,0%        |           |
| 751 + 0,00  | 759.233,515 | 7.462.086,726 | 20,00           | 0,150%                        | -2,70                  | 3,433       | -3,0%      | 3,514                        | 2,70                  | 3,433       | -3,0%        |           |
| 752 + 0,00  | 759.253,023 | 7.462.082,315 | 20,00           | 0,150%                        | -2,70                  | 3,463       | -3,0%      | 3,544                        | 2,70                  | 3,463       | -3,0%        | PCV       |
| 752 + 10,00   | 759.262,776 | 7.462.080,109 | 10,00           | 0,528%                        | -2,70                  | 3,516       | -3,0%      | 3,597                        | 2,70                  | 3,516       | -3,0%        |           |
| 753 + 0,00  | 759.272,530 | 7.462.077,903 | 10,00           | 1,284%                        | -2,70                  | 3,644       | -3,0%      | 3,725                        | 2,70                  | 3,644       | -3,0%        | PTV/PCV   |
| 753 + 8,60  | 759.280,922 | 7.462.076,005 | 8,60            | 1,240%                        | -2,70                  | 3,751       | -3,0%      | 3,832                        | 2,70                  | 3,751       | -3,0%        | PC        |
| 753 + 10,00   | 759.282,284 | 7.462.075,696 | 1,40            | 0,747%                        | -2,70                  | 3,761       | -3,0%      | 3,842                        | 2,70                  | 3,761       | -3,0%        |           |
| 753 + 16,94   | 759.289,044 | 7.462.074,124 | 6,94            | 0,340%                        | -2,70                  | 3,785       | -3,0%      | 3,866                        | 2,70                  | 3,785       | -3,0%        | P.A.      |
| 754 + 0,00  | 759.292,019 | 7.462.073,413 | 3,06            | -0,150%                       | -2,70                  | 3,780       | -3,0%      | 3,861                        | 2,70                  | 3,780       | -3,0%        | PTV       |
| 754 + 3,50  | 759.295,417 | 7.462.072,585 | 3,50            | -0,300%                       | -2,70                  | 3,770       | -3,0%      | 3,851                        | 2,70                  | 3,770       | -3,0%        |           |
| 754 + 10,00   | 759.301,726 | 7.462.071,008 | 6,50            | -0,300%                       | -2,70                  | 3,750       | -3,0%      | 3,831                        | 2,70                  | 3,750       | -3,0%        |           |
| 754 + 18,39   | 759.309,846 | 7.462.068,896 | 8,39            | -0,300%                       | -2,70                  | 3,725       | -3,0%      | 3,806                        | 2,70                  | 3,725       | -3,0%        | PT        |
| 755 + 0,00  | 759.311,402 | 7.462.068,483 | 1,61            | -0,300%                       | -2,70                  | 3,720       | -3,0%      | 3,801                        | 2,70                  | 3,720       | -3,0%        |           |
| 756 + 0,00  | 759.330,731 | 7.462.063,348 | 20,00           | -0,300%                       | -2,70                  | 3,660       | -3,0%      | 3,741                        | 2,70                  | 3,660       | -3,0%        |           |
| 757 + 0,00  | 759.350,061 | 7.462.058,214 | 20,00           | -0,300%                       | -2,70                  | 3,600       | -3,0%      | 3,681                        | 2,70                  | 3,600       | -3,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.016\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca           | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                  | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 750 - RUA B |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 758 + 0,00       | 759.369,391 | 7.462.053,079 | 20,00           | -0,300%                       | -2,70                  | 3,540       | -3,0%      | 3,621                        | 2,70                  | 3,540       | -3,0%        | PCV       |
| 758 + 6,88       | 759.376,039 | 7.462.051,313 | 6,88            | -0,150%                       | -2,70                  | 3,530       | -3,0%      | 3,611                        | 2,70                  | 3,530       | -3,0%        | P.B.      |
| 758 + 10,00      | 759.379,056 | 7.462.050,512 | 3,12            | 0,068%                        | -2,70                  | 3,532       | -3,0%      | 3,613                        | 2,70                  | 3,532       | -3,0%        |           |
| 759 + 0,00       | 759.388,720 | 7.462.047,945 | 10,00           | 0,354%                        | -2,70                  | 3,568       | -3,0%      | 3,649                        | 2,70                  | 3,568       | -3,0%        | PTV       |
| 759 + 10,00      | 759.398,385 | 7.462.045,377 | 10,00           | 0,572%                        | -2,70                  | 3,625       | -3,0%      | 3,706                        | 2,70                  | 3,625       | -3,0%        | PCV       |
| 760 + 0,00       | 759.408,050 | 7.462.042,810 | 10,00           | 0,354%                        | -2,70                  | 3,660       | -3,0%      | 3,741                        | 2,70                  | 3,660       | -3,0%        |           |
| 760 + 3,12       | 759.411,067 | 7.462.042,009 | 3,12            | 0,068%                        | -2,70                  | 3,662       | -3,0%      | 3,743                        | 2,70                  | 3,662       | -3,0%        | P.A.      |
| 760 + 10,00      | 759.417,715 | 7.462.040,243 | 6,88            | -0,150%                       | -2,70                  | 3,652       | -3,0%      | 3,733                        | 2,70                  | 3,652       | -3,0%        | PTV       |
| 761 + 0,00       | 759.427,380 | 7.462.037,676 | 10,00           | -0,300%                       | -2,70                  | 3,622       | -3,0%      | 3,703                        | 2,70                  | 3,622       | -3,0%        |           |
| 762 + 0,00       | 759.446,709 | 7.462.032,541 | 20,00           | -0,300%                       | -2,70                  | 3,562       | -3,0%      | 3,643                        | 2,70                  | 3,562       | -3,0%        |           |
| 762 + 16,00      | 759.462,173 | 7.462.028,433 | 16,00           | -0,300%                       | -2,70                  | 3,514       | -3,0%      | 3,595                        | 2,70                  | 3,514       | -3,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.017\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 800 - RUA ANTONIO MANOEL MARQUES   |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 800 + 0,00  | 758.594,255 | 7.462.139,131 |                 |                               | -2,70                  | 3,367       | -3,0%      | 3,448                        | 2,70                  | 3,367       | -3,0%        |           |
| 800 + 10,00   | 758.603,997 | 7.462.136,872 | 10,00           | -0,334%                       | -2,70                  | 3,334       | -3,0%      | 3,415                        | 2,70                  | 3,334       | -3,0%        | PCV       |
| 801 + 0,00  | 758.613,738 | 7.462.134,614 | 10,00           | -0,168%                       | -2,70                  | 3,317       | -3,0%      | 3,398                        | 2,70                  | 3,317       | -3,0%        |           |
| 801 + 0,06  | 758.613,797 | 7.462.134,601 | 0,06            | -0,001%                       | -2,70                  | 3,317       | -3,0%      | 3,398                        | 2,70                  | 3,317       | -3,0%        | P.B.      |
| 801 + 10,00   | 758.623,480 | 7.462.132,356 | 9,94            | 0,165%                        | -2,70                  | 3,334       | -3,0%      | 3,415                        | 2,70                  | 3,334       | -3,0%        | PTV       |
| 802 + 0,00  | 758.633,222 | 7.462.130,098 | 10,00           | 0,330%                        | -2,70                  | 3,367       | -3,0%      | 3,448                        | 2,70                  | 3,367       | -3,0%        |           |
| 803 + 0,00  | 758.652,705 | 7.462.125,581 | 20,00           | 0,330%                        | -2,70                  | 3,433       | -3,0%      | 3,514                        | 2,70                  | 3,433       | -3,0%        |           |
| 804 + 0,00  | 758.672,188 | 7.462.121,065 | 20,00           | 0,330%                        | -2,70                  | 3,499       | -3,0%      | 3,580                        | 2,70                  | 3,499       | -3,0%        |           |
| 805 + 0,00  | 758.691,672 | 7.462.116,548 | 20,00           | 0,330%                        | -2,70                  | 3,565       | -3,0%      | 3,646                        | 2,70                  | 3,565       | -3,0%        |           |
| 806 + 0,00  | 758.711,155 | 7.462.112,032 | 20,00           | 0,330%                        | -2,70                  | 3,631       | -3,0%      | 3,712                        | 2,70                  | 3,631       | -3,0%        | PCV       |
| 806 + 3,36  | 758.714,424 | 7.462.111,274 | 3,36            | 0,195%                        | -2,70                  | 3,637       | -3,0%      | 3,718                        | 2,70                  | 3,637       | -3,0%        | PC        |
| 806 + 4,12  | 758.715,170 | 7.462.111,101 | 0,77            | 0,030%                        | -2,70                  | 3,637       | -3,0%      | 3,718                        | 2,70                  | 3,637       | -3,0%        | P.A.      |
| 806 + 10,00   | 758.720,900 | 7.462.109,788 | 5,88            | -0,235%                       | -2,70                  | 3,624       | -3,0%      | 3,705                        | 2,70                  | 3,624       | -3,0%        |           |
| 806 + 14,77   | 758.725,550 | 7.462.108,740 | 4,77            | -0,661%                       | -2,70                  | 3,592       | -3,0%      | 3,673                        | 2,70                  | 3,592       | -3,0%        |           |
| 807 + 0,00  | 758.730,659 | 7.462.107,605 | 5,23            | -1,063%                       | -2,70                  | 3,536       | -3,0%      | 3,617                        | 2,70                  | 3,536       | -3,0%        | PTV       |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.017\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                                | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                                       | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 800 - RUA ANTONIO MANOEL MARQUES |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 807 + 6,18                            | 758.736,694 | 7.462.106,290 | 6,18            | -1,271%                       | -2,70                  | 3,458       | -3,0%      | 3,539                        | 2,70                  | 3,458       | -3,0%        | PT        |
| 807 + 10,00                           | 758.740,431 | 7.462.105,483 | 3,82            | -1,272%                       | -2,70                  | 3,409       | -3,0%      | 3,490                        | 2,70                  | 3,409       | -3,0%        | PCV       |
| 808 + 0,00                            | 758.750,206 | 7.462.103,373 | 10,00           | -0,916%                       | -2,70                  | 3,318       | -3,0%      | 3,399                        | 2,70                  | 3,318       | -3,0%        |           |
| 808 + 7,89                            | 758.757,918 | 7.462.101,709 | 7,89            | -0,280%                       | -2,70                  | 3,296       | -3,0%      | 3,377                        | 2,70                  | 3,296       | -3,0%        | P.B.      |
| 808 + 10,00                           | 758.759,981 | 7.462.101,264 | 2,11            | 0,075%                        | -2,70                  | 3,297       | -3,0%      | 3,378                        | 2,70                  | 3,297       | -3,0%        | PTV       |
| 809 + 0,00                            | 758.769,756 | 7.462.099,154 | 10,00           | 0,150%                        | -2,70                  | 3,312       | -3,0%      | 3,393                        | 2,70                  | 3,312       | -3,0%        |           |
| 810 + 0,00                            | 758.789,306 | 7.462.094,934 | 20,00           | 0,150%                        | -2,70                  | 3,342       | -3,0%      | 3,423                        | 2,70                  | 3,342       | -3,0%        |           |
| 810 + 10,00                           | 758.799,081 | 7.462.092,825 | 10,00           | 0,150%                        | -2,70                  | 3,357       | -3,0%      | 3,438                        | 2,70                  | 3,357       | -3,0%        | PCV       |
| 811 + 0,00                            | 758.808,856 | 7.462.090,715 | 10,00           | 0,261%                        | -2,70                  | 3,383       | -3,0%      | 3,464                        | 2,70                  | 3,383       | -3,0%        |           |
| 811 + 10,00                           | 758.818,631 | 7.462.088,605 | 10,00           | 0,483%                        | -2,70                  | 3,432       | -3,0%      | 3,513                        | 2,70                  | 3,432       | -3,0%        | PTV       |
| 812 + 0,00                            | 758.828,405 | 7.462.086,495 | 10,00           | 0,594%                        | -2,70                  | 3,491       | -3,0%      | 3,572                        | 2,70                  | 3,491       | -3,0%        | PCV       |
| 812 + 10,00                           | 758.838,180 | 7.462.084,385 | 10,00           | 0,388%                        | -2,70                  | 3,530       | -3,0%      | 3,611                        | 2,70                  | 3,530       | -3,0%        |           |
| 812 + 14,42                           | 758.842,501 | 7.462.083,453 | 4,42            | 0,091%                        | -2,70                  | 3,534       | -3,0%      | 3,615                        | 2,70                  | 3,534       | -3,0%        | P.A.      |
| 812 + 15,01                           | 758.843,076 | 7.462.083,329 | 0,59            | -0,012%                       | -2,70                  | 3,534       | -3,0%      | 3,615                        | 2,70                  | 3,534       | -3,0%        | PC        |
| 813 + 0,00                            | 758.847,942 | 7.462.082,215 | 4,99            | -0,127%                       | -2,70                  | 3,527       | -3,0%      | 3,608                        | 2,70                  | 3,527       | -3,0%        | PTV       |
| 813 + 3,32                            | 758.851,161 | 7.462.081,407 | 3,32            | -0,230%                       | -2,70                  | 3,520       | -3,0%      | 3,601                        | 2,70                  | 3,520       | -3,0%        |           |
| 813 + 10,00                           | 758.857,598 | 7.462.079,620 | 6,68            | -0,230%                       | -2,70                  | 3,504       | -3,0%      | 3,585                        | 2,70                  | 3,504       | -3,0%        |           |
| 813 + 11,63                           | 758.859,160 | 7.462.079,151 | 1,63            | -0,230%                       | -2,70                  | 3,501       | -3,0%      | 3,582                        | 2,70                  | 3,501       | -3,0%        | PT        |
| 813 + 18,57                           | 758.865,797 | 7.462.077,129 | 6,94            | -0,230%                       | -2,70                  | 3,485       | -3,0%      | 3,566                        | 2,70                  | 3,485       | -3,0%        | PC        |
| 814 + 0,00                            | 758.867,167 | 7.462.076,716 | 1,43            | -0,230%                       | -2,70                  | 3,481       | -3,0%      | 3,562                        | 2,70                  | 3,481       | -3,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.017\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                                | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                                       | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 800 - RUA ANTONIO MANOEL MARQUES |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 814 + 8,62                            | 758.875,454 | 7.462.074,363 | 8,61            | -0,230%                       | -2,70                  | 3,462       | -3,0%      | 3,543                        | 2,70                  | 3,462       | -3,0%        |           |
| 814 + 10,00                           | 758.876,793 | 7.462.074,007 | 1,39            | -0,229%                       | -2,70                  | 3,458       | -3,0%      | 3,539                        | 2,70                  | 3,458       | -3,0%        |           |
| 814 + 18,66                           | 758.885,198 | 7.462.071,922 | 8,66            | -0,230%                       | -2,70                  | 3,439       | -3,0%      | 3,520                        | 2,70                  | 3,439       | -3,0%        | PT        |
| 815 + 0,00                            | 758.886,503 | 7.462.071,619 | 1,34            | -0,230%                       | -2,70                  | 3,435       | -3,0%      | 3,516                        | 2,70                  | 3,435       | -3,0%        |           |
| 816 + 0,00                            | 758.905,982 | 7.462.067,084 | 20,00           | -0,230%                       | -2,70                  | 3,389       | -3,0%      | 3,470                        | 2,70                  | 3,389       | -3,0%        |           |
| 816 + 10,00                           | 758.915,722 | 7.462.064,817 | 10,00           | -0,230%                       | -2,70                  | 3,366       | -3,0%      | 3,447                        | 2,70                  | 3,366       | -3,0%        | PCV       |
| 817 + 0,00                            | 758.925,461 | 7.462.062,549 | 10,00           | -0,128%                       | -2,70                  | 3,354       | -3,0%      | 3,435                        | 2,70                  | 3,354       | -3,0%        |           |
| 817 + 1,25                            | 758.926,674 | 7.462.062,267 | 1,25            | -0,013%                       | -2,70                  | 3,354       | -3,0%      | 3,435                        | 2,70                  | 3,354       | -3,0%        | P.B.      |
| 817 + 10,00                           | 758.935,201 | 7.462.060,282 | 8,75            | 0,090%                        | -2,70                  | 3,361       | -3,0%      | 3,442                        | 2,70                  | 3,361       | -3,0%        | PTV       |
| 818 + 0,00                            | 758.944,940 | 7.462.058,015 | 10,00           | 0,179%                        | -2,70                  | 3,379       | -3,0%      | 3,460                        | 2,70                  | 3,379       | -3,0%        |           |
| 819 + 0,00                            | 758.964,419 | 7.462.053,480 | 20,00           | 0,179%                        | -2,70                  | 3,415       | -3,0%      | 3,496                        | 2,70                  | 3,415       | -3,0%        |           |
| 820 + 0,00                            | 758.983,899 | 7.462.048,945 | 20,00           | 0,179%                        | -2,70                  | 3,451       | -3,0%      | 3,532                        | 2,70                  | 3,451       | -3,0%        |           |
| 821 + 0,00                            | 759.003,378 | 7.462.044,411 | 20,00           | 0,179%                        | -2,70                  | 3,487       | -3,0%      | 3,568                        | 2,70                  | 3,487       | -3,0%        |           |
| 822 + 0,00                            | 759.022,857 | 7.462.039,876 | 20,00           | 0,179%                        | -2,70                  | 3,523       | -3,0%      | 3,604                        | 2,70                  | 3,523       | -3,0%        |           |
| 823 + 0,00                            | 759.042,336 | 7.462.035,341 | 20,00           | 0,179%                        | -2,70                  | 3,558       | -3,0%      | 3,639                        | 2,70                  | 3,558       | -3,0%        |           |
| 824 + 0,00                            | 759.061,815 | 7.462.030,807 | 20,00           | 0,179%                        | -2,70                  | 3,594       | -3,0%      | 3,675                        | 2,70                  | 3,594       | -3,0%        |           |
| 825 + 0,00                            | 759.081,294 | 7.462.026,272 | 20,00           | 0,179%                        | -2,70                  | 3,630       | -3,0%      | 3,711                        | 2,70                  | 3,630       | -3,0%        |           |
| 826 + 0,00                            | 759.100,773 | 7.462.021,737 | 20,00           | 0,179%                        | -2,70                  | 3,666       | -3,0%      | 3,747                        | 2,70                  | 3,666       | -3,0%        | PCV       |
| 826 + 10,00                           | 759.110,513 | 7.462.019,470 | 10,00           | 0,138%                        | -2,70                  | 3,680       | -3,0%      | 3,761                        | 2,70                  | 3,680       | -3,0%        |           |
| 827 + 0,00                            | 759.120,253 | 7.462.017,203 | 10,00           | 0,056%                        | -2,70                  | 3,685       | -3,0%      | 3,766                        | 2,70                  | 3,685       | -3,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.017\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                                | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                                       | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 800 - RUA ANTONIO MANOEL MARQUES |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 827 + 1,77                            | 759.121,973 | 7.462.016,802 | 1,77            | 0,007%                        | -2,70                  | 3,685       | -3,0%      | 3,766                        | 2,70                  | 3,685       | -3,0%        | P.A.      |
| 827 + 10,00                           | 759.129,992 | 7.462.014,936 | 8,23            | -0,034%                       | -2,70                  | 3,683       | -3,0%      | 3,764                        | 2,70                  | 3,683       | -3,0%        |           |
| 828 + 0,00                            | 759.139,732 | 7.462.012,668 | 10,00           | -0,109%                       | -2,70                  | 3,672       | -3,0%      | 3,753                        | 2,70                  | 3,672       | -3,0%        | PTV       |
| 829 + 0,00                            | 759.159,211 | 7.462.008,134 | 20,00           | -0,150%                       | -2,70                  | 3,642       | -3,0%      | 3,723                        | 2,70                  | 3,642       | -3,0%        |           |
| 829 + 10,00                           | 759.168,950 | 7.462.005,866 | 10,00           | -0,150%                       | -2,70                  | 3,627       | -3,0%      | 3,708                        | 2,70                  | 3,627       | -3,0%        | PCV       |
| 829 + 12,98                           | 759.171,857 | 7.462.005,190 | 2,98            | -0,075%                       | -2,70                  | 3,624       | -3,0%      | 3,705                        | 2,70                  | 3,624       | -3,0%        | P.B.      |
| 830 + 0,00                            | 759.178,690 | 7.462.003,599 | 7,02            | 0,176%                        | -2,70                  | 3,637       | -3,0%      | 3,718                        | 2,70                  | 3,637       | -3,0%        |           |
| 830 + 10,00                           | 759.188,429 | 7.462.001,332 | 10,00           | 0,604%                        | -2,70                  | 3,697       | -3,0%      | 3,778                        | 2,70                  | 3,697       | -3,0%        | PTV/PCV   |
| 831 + 0,00                            | 759.198,169 | 7.461.999,064 | 10,00           | 0,579%                        | -2,70                  | 3,755       | -3,0%      | 3,836                        | 2,70                  | 3,755       | -3,0%        |           |
| 831 + 5,48                            | 759.203,503 | 7.461.997,823 | 5,48            | 0,151%                        | -2,70                  | 3,763       | -3,0%      | 3,844                        | 2,70                  | 3,763       | -3,0%        | P.A.      |
| 831 + 10,00                           | 759.207,909 | 7.461.996,797 | 4,52            | -0,125%                       | -2,70                  | 3,758       | -3,0%      | 3,839                        | 2,70                  | 3,758       | -3,0%        | PTV       |
| 832 + 0,00                            | 759.217,648 | 7.461.994,530 | 10,00           | -0,250%                       | -2,70                  | 3,733       | -3,0%      | 3,814                        | 2,70                  | 3,733       | -3,0%        |           |
| 833 + 0,00                            | 759.237,127 | 7.461.989,995 | 20,00           | -0,250%                       | -2,70                  | 3,683       | -3,0%      | 3,764                        | 2,70                  | 3,683       | -3,0%        |           |
| 833 + 2,22                            | 759.239,285 | 7.461.989,493 | 2,22            | -0,249%                       | -2,70                  | 3,677       | -3,0%      | 3,758                        | 2,70                  | 3,677       | -3,0%        | PI        |
| 834 + 0,00                            | 759.256,629 | 7.461.985,559 | 17,78           | -0,250%                       | -2,70                  | 3,633       | -3,0%      | 3,714                        | 2,70                  | 3,633       | -3,0%        |           |
| 835 + 0,00                            | 759.276,134 | 7.461.981,135 | 20,00           | -0,250%                       | -2,70                  | 3,583       | -3,0%      | 3,664                        | 2,70                  | 3,583       | -3,0%        | PCV       |
| 835 + 6,10                            | 759.282,080 | 7.461.979,786 | 6,10            | -0,125%                       | -2,70                  | 3,575       | -3,0%      | 3,656                        | 2,70                  | 3,575       | -3,0%        | P.B.      |
| 835 + 10,00                           | 759.285,886 | 7.461.978,923 | 3,90            | 0,080%                        | -2,70                  | 3,578       | -3,0%      | 3,659                        | 2,70                  | 3,578       | -3,0%        |           |
| 836 + 0,00                            | 759.295,638 | 7.461.976,711 | 10,00           | 0,365%                        | -2,70                  | 3,615       | -3,0%      | 3,696                        | 2,70                  | 3,615       | -3,0%        | PTV       |
| 837 + 0,00                            | 759.315,143 | 7.461.972,287 | 20,00           | 0,570%                        | -2,70                  | 3,729       | -3,0%      | 3,810                        | 2,70                  | 3,729       | -3,0%        |           |



LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.017\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                                | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                                       | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 800 - RUA ANTONIO MANOEL MARQUES |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 838 + 0,00                            | 759.334,648 | 7.461.967,864 | 20,00           | 0,570%                        | -2,70                  | 3,843       | -3,0%      | 3,924                        | 2,70                  | 3,843       | -3,0%        |           |
| 838 + 1,32                            | 759.335,937 | 7.461.967,571 | 1,32            | 0,571%                        | -2,70                  | 3,850       | -3,0%      | 3,931                        | 2,70                  | 3,850       | -3,0%        |           |
| 838 + 2,98                            | 759.337,557 | 7.461.967,204 | 1,66            | 0,570%                        | -2,70                  | 3,860       | -3,0%      | 3,941                        | 2,70                  | 3,860       | -3,0%        | PC        |
| 838 + 10,00                           | 759.344,386 | 7.461.965,592 | 7,02            | 0,570%                        | -2,63                  | 3,902       | -3,0%      | 3,981                        | 2,70                  | 3,900       | -3,0%        |           |
| 838 + 13,92                           | 759.348,191 | 7.461.964,638 | 3,92            | 0,570%                        | -2,58                  | 3,926       | -3,0%      | 4,003                        | 2,70                  | 3,922       | -3,0%        |           |
| 838 + 19,00                           | 759.353,102 | 7.461.963,349 | 5,08            | 0,570%                        | -2,50                  | 3,957       | -3,0%      | 4,032                        | 2,66                  | 3,952       | -3,0%        | PCV       |
| 839 + 0,00                            | 759.354,067 | 7.461.963,088 | 1,00            | 0,565%                        | -2,48                  | 3,963       | -3,0%      | 4,038                        | 2,64                  | 3,958       | -3,0%        |           |
| 839 + 4,86                            | 759.358,752 | 7.461.961,783 | 4,86            | 0,534%                        | -2,37                  | 3,993       | -3,0%      | 4,064                        | 2,53                  | 3,988       | -3,0%        | PT        |
| 839 + 7,20                            | 759.360,994 | 7.461.961,144 | 2,33            | 0,497%                        | -2,33                  | 4,005       | -3,0%      | 4,075                        | 2,46                  | 4,001       | -3,0%        | PC        |
| 839 + 10,00                           | 759.363,694 | 7.461.960,381 | 2,81            | 0,469%                        | -2,29                  | 4,020       | -3,0%      | 4,088                        | 2,38                  | 4,017       | -3,0%        |           |
| 839 + 16,01                           | 759.369,487 | 7.461.958,790 | 6,01            | 0,423%                        | -2,23                  | 4,047       | -3,0%      | 4,114                        | 2,26                  | 4,046       | -3,0%        |           |
| 840 + 0,00                            | 759.373,345 | 7.461.957,764 | 3,99            | 0,371%                        | -2,21                  | 4,062       | -3,0%      | 4,129                        | 2,22                  | 4,062       | -3,0%        |           |
| 840 + 4,82                            | 759.378,014 | 7.461.956,560 | 4,82            | 0,325%                        | -2,20                  | 4,078       | -3,0%      | 4,144                        | 2,20                  | 4,078       | -3,0%        | PT        |
| 840 + 9,00                            | 759.382,064 | 7.461.955,533 | 4,18            | 0,278%                        | -2,20                  | 4,090       | -3,0%      | 4,156                        | 2,20                  | 4,090       | -3,0%        | PTV       |
| 841 + 0,00                            | 759.392,727 | 7.461.952,829 | 11,00           | 0,256%                        | -2,20                  | 4,118       | -3,0%      | 4,184                        | 2,20                  | 4,118       | -3,0%        |           |
| 842 + 0,00                            | 759.412,113 | 7.461.947,913 | 20,00           | 0,256%                        | -2,20                  | 4,169       | -3,0%      | 4,235                        | 2,20                  | 4,169       | -3,0%        |           |
| 843 + 0,00                            | 759.431,499 | 7.461.942,997 | 20,00           | 0,256%                        | -2,20                  | 4,221       | -3,0%      | 4,287                        | 2,20                  | 4,221       | -3,0%        |           |
| 843 + 8,00                            | 759.439,254 | 7.461.941,030 | 8,00            | 0,256%                        | -2,20                  | 4,241       | -3,0%      | 4,307                        | 2,70                  | 4,226       | -3,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.018\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 850 - RUA HOMERO FERREIRA DA SILVA   |             |               |                 |                               |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 850 + 0,00  | 758.783,295 | 7.462.007,222 |                 |                               | -2,70                  | 3,633       | -3,0%       | 3,714                        | 2,70                  | 3,633       | -3,0%         | PCV       |
| 850 + 10,00   | 758.786,269 | 7.462.016,769 | 10,00           | -1,889%                       | -2,70                  | 3,444       | -3,0%       | 3,525                        | 2,70                  | 3,444       | -3,0%         |           |
| 850 + 12,48   | 758.787,007 | 7.462.019,141 | 2,48            | -1,167%                       | -2,70                  | 3,415       | -3,0%       | 3,496                        | 2,70                  | 3,415       | -3,0%         | PC        |
| 851 + 0,00  | 758.789,152 | 7.462.026,344 | 7,52            | -0,585%                       | -2,70                  | 3,371       | -3,0%       | 3,452                        | 2,70                  | 3,371       | -3,0%         | PTV       |
| 851 + 4,09  | 758.790,244 | 7.462.030,288 | 4,09            | -0,150%                       | -2,70                  | 3,365       | -3,0%       | 3,446                        | 2,70                  | 3,365       | -3,0%         |           |
| 851 + 10,00   | 758.791,725 | 7.462.036,007 | 5,91            | -0,150%                       | -2,70                  | 3,356       | -3,0%       | 3,437                        | 2,70                  | 3,356       | -3,0%         |           |
| 851 + 15,70   | 758.793,047 | 7.462.041,552 | 5,70            | -0,150%                       | -2,70                  | 3,348       | -3,0%       | 3,429                        | 2,70                  | 3,348       | -3,0%         | PT        |
| 852 + 0,00  | 758.794,004 | 7.462.045,744 | 4,30            | -0,150%                       | -2,70                  | 3,341       | -3,0%       | 3,422                        | 2,70                  | 3,341       | -3,0%         |           |
| 853 + 0,00  | 758.798,457 | 7.462.065,242 | 20,00           | -0,150%                       | -2,70                  | 3,311       | -3,0%       | 3,392                        | 2,70                  | 3,311       | -3,0%         | PCV       |
| 853 + 5,22  | 758.799,620 | 7.462.070,335 | 5,22            | -0,075%                       | -2,70                  | 3,307       | -3,0%       | 3,388                        | 2,70                  | 3,307       | -3,0%         | P.B.      |
| 853 + 10,00   | 758.800,683 | 7.462.074,991 | 4,78            | 0,068%                        | -2,70                  | 3,311       | -3,0%       | 3,392                        | 2,70                  | 3,311       | -3,0%         |           |
| 854 + 0,00  | 758.802,910 | 7.462.084,740 | 10,00           | 0,281%                        | -2,70                  | 3,339       | -3,0%       | 3,420                        | 2,70                  | 3,339       | -3,0%         | PTV       |
| 855 + 0,00  | 758.807,363 | 7.462.104,238 | 20,00           | 0,424%                        | -2,70                  | 3,424       | -3,0%       | 3,505                        | 2,70                  | 3,424       | -3,0%         |           |
| 855 + 11,00   | 758.809,812 | 7.462.114,962 | 11,00           | 0,424%                        | -2,70                  | 3,470       | -3,0%       | 3,551                        | 2,70                  | 3,470       | -3,0%         |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.019\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 900 - RUA MANOEL JOSÉ FERREIRA   |             |               |                 |                               |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 900 + 0,00  | 758.616,105 | 7.462.226,349 |                 |                               | -2,70                  | 3,410       | -3,0%       | 3,491                        | 2,70                  | 3,410       | -3,0%         |           |
| 901 + 0,00  | 758.635,612 | 7.462.221,937 | 20,00           | 0,178%                        | -2,70                  | 3,446       | -3,0%       | 3,527                        | 2,70                  | 3,446       | -3,0%         |           |
| 902 + 0,00  | 758.655,120 | 7.462.217,526 | 20,00           | 0,178%                        | -2,70                  | 3,481       | -3,0%       | 3,562                        | 2,70                  | 3,481       | -3,0%         |           |
| 903 + 0,00  | 758.674,627 | 7.462.213,114 | 20,00           | 0,178%                        | -2,70                  | 3,517       | -3,0%       | 3,598                        | 2,70                  | 3,517       | -3,0%         |           |
| 904 + 0,00  | 758.694,135 | 7.462.208,703 | 20,00           | 0,178%                        | -2,70                  | 3,552       | -3,0%       | 3,633                        | 2,70                  | 3,552       | -3,0%         |           |
| 905 + 0,00  | 758.713,642 | 7.462.204,291 | 20,00           | 0,178%                        | -2,70                  | 3,588       | -3,0%       | 3,669                        | 2,70                  | 3,588       | -3,0%         |           |
| 906 + 0,00  | 758.733,149 | 7.462.199,880 | 20,00           | 0,178%                        | -2,70                  | 3,623       | -3,0%       | 3,704                        | 2,70                  | 3,623       | -3,0%         |           |
| 906 + 3,00  | 758.736,075 | 7.462.199,218 | 3,00            | 0,178%                        | -2,70                  | 3,629       | -3,0%       | 3,710                        | 2,70                  | 3,629       | -3,0%         |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

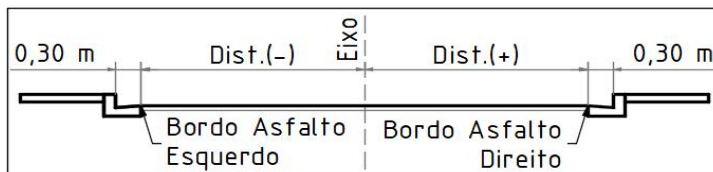
Nº DOCUMENTO: NSP.020\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 950 - RUA SABIÁ  |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 950 + 0,00  | 758.661,680 | 7.462.308,181 |                 |                               | -1,85                  | 3,345       | -2,0%      | 3,382                        | 2,15                  | 3,425       | 2,0%         |           |
| 951 + 0,00  | 758.681,134 | 7.462.303,536 | 20,00           | -0,264%                       | -1,85                  | 3,292       | -2,0%      | 3,329                        | 2,15                  | 3,372       | 2,0%         |           |
| 951 + 5,00  | 758.685,997 | 7.462.302,375 | 5,00            | -0,264%                       | -1,85                  | 3,279       | -2,0%      | 3,316                        | 2,15                  | 3,359       | 2,0%         | PCV       |
| 951 + 10,00   | 758.690,860 | 7.462.301,214 | 5,00            | -0,136%                       | -1,85                  | 3,272       | -2,0%      | 3,309                        | 2,15                  | 3,352       | 2,0%         |           |
| 951 + 10,15   | 758.691,009 | 7.462.301,178 | 0,15            | -0,004%                       | -1,85                  | 3,272       | -2,0%      | 3,309                        | 2,15                  | 3,352       | 2,0%         | P.B.      |
| 952 + 0,00  | 758.700,587 | 7.462.298,892 | 9,85            | 0,252%                        | -1,85                  | 3,297       | -2,0%      | 3,334                        | 2,15                  | 3,377       | 2,0%         |           |
| 952 + 5,00  | 758.705,450 | 7.462.297,730 | 5,00            | 0,632%                        | -1,85                  | 3,329       | -2,0%      | 3,366                        | 2,15                  | 3,409       | 2,0%         | PTV       |
| 952 + 10,00   | 758.710,313 | 7.462.296,569 | 5,00            | 0,760%                        | -1,85                  | 3,367       | -2,0%      | 3,404                        | 2,15                  | 3,447       | 2,0%         | PCV       |
| 952 + 17,76   | 758.717,857 | 7.462.294,768 | 7,76            | 0,380%                        | -1,85                  | 3,396       | -2,0%      | 3,433                        | 2,15                  | 3,476       | 2,0%         | P.A.      |
| 953 + 0,00  | 758.720,040 | 7.462.294,247 | 2,24            | -0,110%                       | -1,85                  | 3,394       | -2,0%      | 3,431                        | 2,15                  | 3,474       | 2,0%         |           |
| 953 + 10,00   | 758.729,767 | 7.462.291,925 | 10,00           | -0,710%                       | -1,85                  | 3,323       | -2,0%      | 3,360                        | 2,15                  | 3,403       | 2,0%         | PTV/PCV   |
| 953 + 17,98   | 758.737,527 | 7.462.290,072 | 7,98            | -0,600%                       | -1,85                  | 3,275       | -2,0%      | 3,312                        | 2,15                  | 3,355       | 2,0%         | P.B.      |
| 954 + 0,00  | 758.739,493 | 7.462.289,602 | 2,02            | 0,152%                        | -1,85                  | 3,278       | -2,0%      | 3,315                        | 2,15                  | 3,358       | 2,0%         |           |
| 954 + 10,00   | 758.749,220 | 7.462.287,280 | 10,00           | 1,056%                        | -1,85                  | 3,383       | -2,0%      | 3,420                        | 2,15                  | 3,463       | 2,0%         | PTV       |
| 954 + 17,39   | 758.756,410 | 7.462.285,563 | 7,39            | 1,809%                        | -1,85                  | 3,517       | -2,0%      | 3,554                        | 2,15                  | 3,597       | 2,0%         |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

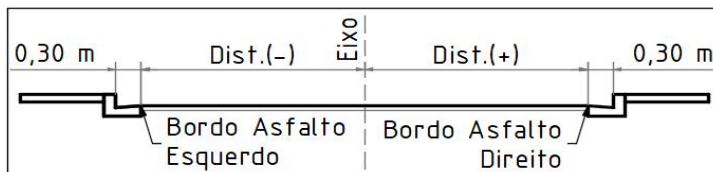
Nº DOCUMENTO: NSP.021\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 1000 - RUA C   |             |               |                 |                               |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 1000 + 0,00   | 758.664,028 | 7.462.321,116 |                 |                               | -2,00                  | 3,627       | 2,0%        | 3,587                        | 1,70                  | 3,553       | -2,0%         | PCV       |
| 1000 + 0,95   | 758.664,960 | 7.462.320,917 | 0,95            | -1,668%                       | -2,00                  | 3,611       | 2,0%        | 3,571                        | 1,70                  | 3,537       | -2,0%         | PC        |
| 1000 + 6,49   | 758.670,368 | 7.462.319,732 | 5,54            | -1,420%                       | -2,00                  | 3,533       | 2,0%        | 3,493                        | 1,70                  | 3,459       | -2,0%         |           |
| 1000 + 10,00  | 758.673,790 | 7.462.318,948 | 3,51            | -1,082%                       | -2,00                  | 3,495       | 2,0%        | 3,455                        | 1,70                  | 3,421       | -2,0%         |           |
| 1000 + 12,03  | 758.675,762 | 7.462.318,486 | 2,03            | -0,872%                       | -2,00                  | 3,477       | 2,0%        | 3,437                        | 1,70                  | 3,403       | -2,0%         | PT        |
| 1001 + 0,00   | 758.683,522 | 7.462.316,648 | 7,97            | -0,499%                       | -2,00                  | 3,437       | 2,0%        | 3,397                        | 1,70                  | 3,363       | -2,0%         | PTV       |
| 1002 + 0,00   | 758.702,984 | 7.462.312,040 | 20,00           | -0,200%                       | -2,00                  | 3,397       | 2,0%        | 3,357                        | 1,70                  | 3,323       | -2,0%         |           |
| 1003 + 0,00   | 758.722,446 | 7.462.307,432 | 20,00           | -0,200%                       | -2,00                  | 3,357       | 2,0%        | 3,317                        | 1,70                  | 3,283       | -2,0%         | PCV       |
| 1003 + 8,00   | 758.730,231 | 7.462.305,589 | 8,00            | -0,100%                       | -2,00                  | 3,349       | 2,0%        | 3,309                        | 1,70                  | 3,275       | -2,0%         | P.B.      |
| 1003 + 10,00  | 758.732,177 | 7.462.305,128 | 2,00            | 0,025%                        | -2,00                  | 3,350       | 2,0%        | 3,310                        | 1,70                  | 3,276       | -2,0%         |           |
| 1004 + 0,00   | 758.741,908 | 7.462.302,824 | 10,00           | 0,175%                        | -2,00                  | 3,367       | 2,0%        | 3,327                        | 1,70                  | 3,293       | -2,0%         | PTV       |
| 1004 + 0,87   | 758.742,758 | 7.462.302,623 | 0,87            | 0,301%                        | -2,00                  | 3,370       | 2,0%        | 3,330                        | 1,70                  | 3,296       | -2,0%         | PC        |
| 1004 + 6,59   | 758.748,336 | 7.462.301,370 | 5,72            | 0,300%                        | -2,00                  | 3,387       | 2,0%        | 3,347                        | 1,70                  | 3,313       | -2,0%         |           |
| 1004 + 10,00  | 758.751,675 | 7.462.300,683 | 3,41            | 0,300%                        | -2,00                  | 3,397       | 2,0%        | 3,357                        | 1,70                  | 3,323       | -2,0%         |           |
| 1004 + 12,31  | 758.753,941 | 7.462.300,244 | 2,31            | 0,300%                        | -2,00                  | 3,404       | 2,0%        | 3,364                        | 1,70                  | 3,330       | -2,0%         | PT        |



LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.021\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca            | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividad<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|-------------------|-------------|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                              | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 1000 - RUA C |             |               |                 |                              |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 1004 + 18,00      | 758.759,534 | 7.462.299,187 | 5,69            | 0,300%                       | -2,00                  | 3,421       | 2,0%       | 3,381                        | 1,70                  | 3,347       | -2,0%        |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.022\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividad<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                              | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 1050 - RUA D   |             |               |                 |                              |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| <div></div> |             |               |                 |                              |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 1050 + 0,00   | 758.645,662 | 7.462.417,555 |                 |                              | -2,70                  | 6,907       | -3,0%       | 6,988                        | 2,70                  | 6,907       | -3,0%         |           |
| 1050 + 6,00   | 758.651,436 | 7.462.415,922 | 6,00            | -2,152%                      | -2,70                  | 6,778       | -3,0%       | 6,859                        | 2,70                  | 6,778       | -3,0%         | PCV       |
| 1050 + 6,88   | 758.652,279 | 7.462.415,683 | 0,88            | -2,423%                      | -2,70                  | 6,757       | -3,0%       | 6,838                        | 2,70                  | 6,757       | -3,0%         | PC        |
| 1050 + 10,00  | 758.655,287 | 7.462.414,841 | 3,12            | -3,715%                      | -2,70                  | 6,641       | -3,0%       | 6,722                        | 2,70                  | 6,641       | -3,0%         |           |
| 1050 + 16,00  | 758.661,077 | 7.462.413,267 | 6,00            | -6,629%                      | -2,70                  | 6,243       | -3,0%       | 6,324                        | 2,70                  | 6,243       | -3,0%         | PTV       |
| 1051 + 0,00   | 758.664,945 | 7.462.412,250 | 4,00            | -8,549%                      | -2,70                  | 5,901       | -3,0%       | 5,982                        | 2,70                  | 5,901       | -3,0%         |           |
| 1051 + 3,48   | 758.668,320 | 7.462.411,385 | 3,48            | -8,557%                      | -2,70                  | 5,603       | -3,0%       | 5,684                        | 2,70                  | 5,603       | -3,0%         |           |
| 1051 + 5,00   | 758.669,790 | 7.462.411,014 | 1,52            | -8,529%                      | -2,70                  | 5,474       | -3,0%       | 5,555                        | 2,70                  | 5,474       | -3,0%         | PCV       |
| 1051 + 10,00  | 758.674,645 | 7.462.409,820 | 5,00            | -8,033%                      | -2,70                  | 5,072       | -3,0%       | 5,153                        | 2,70                  | 5,072       | -3,0%         |           |
| 1052 + 0,00   | 758.684,385 | 7.462.407,552 | 10,00           | -6,487%                      | -2,70                  | 4,423       | -3,0%       | 4,504                        | 2,70                  | 4,423       | -3,0%         |           |
| 1052 + 0,09   | 758.684,473 | 7.462.407,532 | 0,09            | -5,467%                      | -2,70                  | 4,418       | -3,0%       | 4,499                        | 2,70                  | 4,418       | -3,0%         | PT        |
| 1052 + 10,00  | 758.694,143 | 7.462.405,366 | 9,91            | -4,416%                      | -2,70                  | 3,981       | -3,0%       | 4,062                        | 2,70                  | 3,981       | -3,0%         |           |
| 1053 + 0,00   | 758.703,901 | 7.462.403,181 | 10,00           | -2,364%                      | -2,70                  | 3,744       | -3,0%       | 3,825                        | 2,70                  | 3,744       | -3,0%         |           |
| 1053 + 5,00   | 758.708,781 | 7.462.402,088 | 5,00            | -0,818%                      | -2,70                  | 3,703       | -3,0%       | 3,784                        | 2,70                  | 3,703       | -3,0%         | PTV       |
| 1054 + 0,00   | 758.723,418 | 7.462.398,810 | 15,00           | -0,303%                      | -2,70                  | 3,658       | -3,0%       | 3,739                        | 2,70                  | 3,658       | -3,0%         |           |



LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.022\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca            | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|-------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 1050 - RUA D |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 1054 + 3,00       | 758.726,345 | 7.462.398,155 | 3,00            | -0,303%                       | -2,70                  | 3,649       | -3,0%      | 3,730                        | 2,70                  | 3,649       | -3,0%        |           |



LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

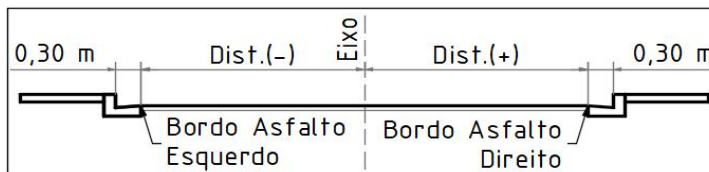
Nº DOCUMENTO: NSP.023\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 1100 - RUA E   |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| <div></div> |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 1100 + 0,00   | 758.664,672 | 7.462.512,989 |                 |                               | -2,70                  | 8,135       | -3,0%      | 8,216                        | 2,70                  | 8,135       | -3,0%        |           |
| 1100 + 2,00   | 758.666,587 | 7.462.512,411 | 2,00            | -5,327%                       | -2,70                  | 8,029       | -3,0%      | 8,110                        | 2,70                  | 8,029       | -3,0%        | PCV       |
| 1100 + 10,00  | 758.674,246 | 7.462.510,100 | 8,00            | -5,982%                       | -2,70                  | 7,550       | -3,0%      | 7,631                        | 2,70                  | 7,550       | -3,0%        |           |
| 1101 + 0,00   | 758.683,819 | 7.462.507,211 | 10,00           | -7,456%                       | -2,70                  | 6,805       | -3,0%      | 6,886                        | 2,70                  | 6,805       | -3,0%        |           |
| 1101 + 2,00   | 758.685,734 | 7.462.506,633 | 2,00            | -8,439%                       | -2,70                  | 6,636       | -3,0%      | 6,717                        | 2,70                  | 6,636       | -3,0%        | PTV       |
| 1101 + 5,00   | 758.688,606 | 7.462.505,767 | 3,00            | -8,603%                       | -2,70                  | 6,378       | -3,0%      | 6,459                        | 2,70                  | 6,378       | -3,0%        | PCV       |
| 1101 + 10,00  | 758.693,393 | 7.462.504,322 | 5,00            | -8,173%                       | -2,70                  | 5,969       | -3,0%      | 6,050                        | 2,70                  | 5,969       | -3,0%        |           |
| 1101 + 13,54  | 758.696,783 | 7.462.503,299 | 3,54            | -7,440%                       | -2,70                  | 5,706       | -3,0%      | 5,787                        | 2,70                  | 5,706       | -3,0%        | PC        |
| 1102 + 0,00   | 758.702,978 | 7.462.501,473 | 6,46            | -6,578%                       | -2,70                  | 5,281       | -3,0%      | 5,362                        | 2,70                  | 5,281       | -3,0%        |           |
| 1102 + 4,42   | 758.707,231 | 7.462.500,270 | 4,42            | -5,643%                       | -2,70                  | 5,031       | -3,0%      | 5,112                        | 2,70                  | 5,031       | -3,0%        |           |
| 1102 + 10,00  | 758.712,616 | 7.462.498,805 | 5,58            | -4,784%                       | -2,70                  | 4,764       | -3,0%      | 4,845                        | 2,70                  | 4,764       | -3,0%        |           |
| 1102 + 15,30  | 758.717,743 | 7.462.497,469 | 5,30            | -3,848%                       | -2,70                  | 4,560       | -3,0%      | 4,641                        | 2,70                  | 4,560       | -3,0%        | PT        |
| 1103 + 0,00   | 758.722,299 | 7.462.496,308 | 4,70            | -2,990%                       | -2,70                  | 4,420       | -3,0%      | 4,501                        | 2,70                  | 4,420       | -3,0%        |           |
| 1103 + 5,00   | 758.727,144 | 7.462.495,073 | 5,00            | -2,155%                       | -2,70                  | 4,312       | -3,0%      | 4,393                        | 2,70                  | 4,312       | -3,0%        | PTV       |
| 1104 + 0,00   | 758.741,679 | 7.462.491,369 | 15,00           | -1,725%                       | -2,70                  | 4,053       | -3,0%      | 4,134                        | 2,70                  | 4,053       | -3,0%        |           |



LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.023\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca            | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividad<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|-------------------|-------------|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|                   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                              | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 1100 - RUA E |             |               |                 |                              |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 1104 + 10,00      | 758.751,370 | 7.462.488,899 | 10,00           | -1,725%                      | -2,70                  | 3,881       | -3,0%       | 3,962                        | 2,70                  | 3,881       | -3,0%         |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS


Nº DOCUMENTO: NSP.024\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca  | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividad<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|---|-------------|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|   | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                              | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 1150 - RUA DOS ATOBÁS  |             |               |                 |                              |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| <div></div> |             |               |                 |                              |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 1150 + 0,00   | 758.688,110 | 7.462.556,984 |                 |                              | -2,70                  | 6,641       | -3,0%       | 6,722                        | 2,70                  | 6,641       | -3,0%         | PCV       |
| 1150 + 10,00  | 758.697,802 | 7.462.554,520 | 10,00           | -7,214%                      | -2,70                  | 5,919       | -3,0%       | 6,000                        | 2,70                  | 5,919       | -3,0%         |           |
| 1151 + 0,00   | 758.707,494 | 7.462.552,056 | 10,00           | -6,269%                      | -2,70                  | 5,292       | -3,0%       | 5,373                        | 2,70                  | 5,292       | -3,0%         |           |
| 1151 + 10,00  | 758.717,185 | 7.462.549,592 | 10,00           | -5,324%                      | -2,70                  | 4,760       | -3,0%       | 4,841                        | 2,70                  | 4,760       | -3,0%         |           |
| 1152 + 0,00   | 758.726,877 | 7.462.547,128 | 10,00           | -4,371%                      | -2,70                  | 4,323       | -3,0%       | 4,404                        | 2,70                  | 4,323       | -3,0%         |           |
| 1152 + 9,75   | 758.736,322 | 7.462.544,727 | 9,75            | -3,178%                      | -2,70                  | 4,013       | -3,0%       | 4,094                        | 2,70                  | 4,013       | -3,0%         | PC        |
| 1152 + 10,00  | 758.736,569 | 7.462.544,665 | 0,25            | -2,556%                      | -2,70                  | 4,007       | -3,0%       | 4,088                        | 2,70                  | 4,007       | -3,0%         |           |
| 1152 + 18,68  | 758.745,003 | 7.462.542,603 | 8,68            | -1,918%                      | -2,70                  | 3,840       | -3,0%       | 3,921                        | 2,70                  | 3,840       | -3,0%         |           |
| 1153 + 0,00   | 758.746,286 | 7.462.542,303 | 1,32            | -1,248%                      | -2,70                  | 3,824       | -3,0%       | 3,905                        | 2,70                  | 3,824       | -3,0%         |           |
| 1153 + 7,62   | 758.753,721 | 7.462.540,634 | 7,62            | -0,655%                      | -2,70                  | 3,774       | -3,0%       | 3,855                        | 2,70                  | 3,774       | -3,0%         | PT        |
| 1153 + 8,72   | 758.754,800 | 7.462.540,400 | 1,10            | -0,074%                      | -2,70                  | 3,773       | -3,0%       | 3,854                        | 2,70                  | 3,773       | -3,0%         | P.B.      |
| 1153 + 10,00  | 758.756,047 | 7.462.540,130 | 1,28            | 0,085%                       | -2,70                  | 3,774       | -3,0%       | 3,855                        | 2,70                  | 3,774       | -3,0%         | PTV       |
| 1154 + 0,00   | 758.765,820 | 7.462.538,014 | 10,00           | 0,170%                       | -2,70                  | 3,791       | -3,0%       | 3,872                        | 2,70                  | 3,791       | -3,0%         |           |
| 1155 + 0,00   | 758.785,367 | 7.462.533,782 | 20,00           | 0,170%                       | -2,70                  | 3,825       | -3,0%       | 3,906                        | 2,70                  | 3,825       | -3,0%         |           |
| 1156 + 0,00   | 758.804,915 | 7.462.529,551 | 20,00           | 0,170%                       | -2,70                  | 3,859       | -3,0%       | 3,940                        | 2,70                  | 3,859       | -3,0%         |           |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.024\_SQ1102

## NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                     | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|----------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                            | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 1150 - RUA DOS ATOBÁS |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 1156 + 8,13                | 758.812,861 | 7.462.527,830 | 8,13            | 0,170%                        | -2,70                  | 3,873       | -3,0%      | 3,954                        | 2,70                  | 3,873       | -3,0%        | PC        |
| 1156 + 10,00               | 758.814,688 | 7.462.527,434 | 1,87            | 0,170%                        | -2,70                  | 3,876       | -3,0%      | 3,957                        | 2,70                  | 3,876       | -3,0%        |           |
| 1157 + 0,00                | 758.824,454 | 7.462.525,284 | 10,00           | 0,170%                        | -2,70                  | 3,893       | -3,0%      | 3,974                        | 2,70                  | 3,893       | -3,0%        |           |
| 1157 + 8,72                | 758.832,962 | 7.462.523,370 | 8,72            | 0,170%                        | -2,70                  | 3,908       | -3,0%      | 3,989                        | 2,70                  | 3,908       | -3,0%        |           |
| 1157 + 10,00               | 758.834,210 | 7.462.523,086 | 1,28            | 0,170%                        | -2,70                  | 3,910       | -3,0%      | 3,991                        | 2,70                  | 3,910       | -3,0%        |           |
| 1158 + 0,00                | 758.843,954 | 7.462.520,839 | 10,00           | 0,170%                        | -2,70                  | 3,927       | -3,0%      | 4,008                        | 2,70                  | 3,927       | -3,0%        |           |
| 1158 + 9,31                | 758.853,017 | 7.462.518,703 | 9,31            | 0,170%                        | -2,70                  | 3,943       | -3,0%      | 4,024                        | 2,70                  | 3,943       | -3,0%        | PT        |
| 1158 + 10,00               | 758.853,687 | 7.462.518,544 | 0,69            | 0,170%                        | -2,70                  | 3,944       | -3,0%      | 4,025                        | 2,70                  | 3,944       | -3,0%        | PCV       |
| 1159 + 0,00                | 758.863,415 | 7.462.516,227 | 10,00           | 1,104%                        | -2,70                  | 4,055       | -3,0%      | 4,136                        | 2,70                  | 4,055       | -3,0%        |           |
| 1159 + 10,00               | 758.873,143 | 7.462.513,910 | 10,00           | 2,973%                        | -2,70                  | 4,352       | -3,0%      | 4,433                        | 2,70                  | 4,352       | -3,0%        |           |
| 1160 + 0,00                | 758.882,871 | 7.462.511,594 | 10,00           | 4,841%                        | -2,70                  | 4,836       | -3,0%      | 4,917                        | 2,70                  | 4,836       | -3,0%        |           |
| 1160 + 5,00                | 758.887,735 | 7.462.510,435 | 5,00            | 6,242%                        | -2,70                  | 5,175       | -2,0%      | 5,229                        | 2,70                  | 5,148       | -3,0%        |           |
| 1160 + 8,00                | 758.890,653 | 7.462.509,740 | 3,00            | 6,990%                        | -2,20                  | 5,408       | -1,4%      | 5,439                        | 2,70                  | 5,358       | -3,0%        |           |
| 1160 + 10,00               | 758.892,599 | 7.462.509,277 | 2,00            | 7,457%                        | -2,20                  | 5,566       | -1,0%      | 5,588                        | 2,70                  | 5,507       | -3,0%        |           |
| 1160 + 15,00               | 758.897,463 | 7.462.508,118 | 5,00            | 8,111%                        | -2,20                  | 5,994       | 0,0%       | 5,994                        | 2,70                  | 5,913       | -3,0%        |           |
| 1161 + 0,00                | 758.902,327 | 7.462.506,960 | 5,00            | 9,045%                        | -2,20                  | 6,468       | 1,0%       | 6,446                        | 2,70                  | 6,365       | -3,0%        |           |
| 1161 + 5,00                | 758.907,191 | 7.462.505,802 | 5,00            | 9,979%                        | -2,20                  | 6,989       | 2,0%       | 6,945                        | 2,20                  | 6,879       | -3,0%        |           |
| 1161 + 10,00               | 758.912,055 | 7.462.504,643 | 5,00            | 10,913%                       | -2,20                  | 7,556       | 3,0%       | 7,490                        | 2,20                  | 7,424       | -3,0%        | PTV       |
| 1162 + 0,00                | 758.921,782 | 7.462.502,327 | 10,00           | 11,380%                       | -2,20                  | 8,694       | 3,0%       | 8,628                        | 2,20                  | 8,562       | -3,0%        |           |
| 1162 + 5,00                | 758.926,646 | 7.462.501,168 | 5,00            | 11,380%                       | -2,20                  | 9,263       | 3,0%       | 9,197                        | 2,20                  | 9,131       | -3,0%        | PCV       |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.024\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                     | Coordenadas |               | Extensão<br>(m) | Declividade<br>e Long.<br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |            | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |              | Descrição |
|----------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|
|                            | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                 |                               | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decl.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decl.<br>(%) |           |
| RAMO 1150 - RUA DOS ATOBÁS |             |               |                 |                               |                        |             |            |                              |                       |             |              |           |
| 1162 + 10,00               | 758.931,510 | 7.462.500,010 | 5,00            | 10,800%                       | -2,20                  | 9,803       | 3,0%       | 9,737                        | 2,20                  | 9,671       | -3,0%        |           |
| 1163 + 0,00                | 758.941,238 | 7.462.497,693 | 10,00           | 9,060%                        | -2,20                  | 10,709      | 3,0%       | 10,643                       | 2,20                  | 10,577      | -3,0%        |           |
| 1163 + 10,00               | 758.950,966 | 7.462.495,377 | 10,00           | 6,740%                        | -2,20                  | 11,383      | 3,0%       | 11,317                       | 2,20                  | 11,251      | -3,0%        |           |
| 1164 + 0,00                | 758.960,694 | 7.462.493,060 | 10,00           | 4,420%                        | -2,20                  | 11,825      | 3,0%       | 11,759                       | 2,20                  | 11,693      | -3,0%        |           |
| 1164 + 5,00                | 758.965,558 | 7.462.491,902 | 5,00            | 2,680%                        | -2,20                  | 11,959      | 3,0%       | 11,893                       | 2,20                  | 11,827      | -3,0%        | PTV       |
| 1164 + 10,00               | 758.970,422 | 7.462.490,743 | 5,00            | 2,100%                        | -2,20                  | 12,064      | 3,0%       | 11,998                       | 2,20                  | 11,932      | -3,0%        | PCV       |
| 1165 + 0,00                | 758.980,150 | 7.462.488,427 | 10,00           | 1,825%                        | -2,20                  | 12,247      | 3,0%       | 12,181                       | 2,20                  | 12,115      | -3,0%        |           |
| 1165 + 10,00               | 758.989,878 | 7.462.486,110 | 10,00           | 1,275%                        | -2,20                  | 12,374      | 3,0%       | 12,308                       | 2,20                  | 12,242      | -3,0%        | PTV       |
| 1166 + 0,00                | 758.999,606 | 7.462.483,793 | 10,00           | 1,000%                        | -2,20                  | 12,474      | 3,0%       | 12,408                       | 2,20                  | 12,342      | -3,0%        | PCV       |
| 1166 + 9,48                | 759.008,826 | 7.462.481,598 | 9,48            | 0,500%                        | -2,20                  | 12,522      | 3,0%       | 12,456                       | 2,20                  | 12,390      | -3,0%        | P.A.      |
| 1166 + 10,00               | 759.009,334 | 7.462.481,477 | 0,52            | -0,028%                       | -2,20                  | 12,522      | 3,0%       | 12,456                       | 2,20                  | 12,390      | -3,0%        |           |
| 1167 + 0,00                | 759.019,062 | 7.462.479,160 | 10,00           | -0,583%                       | -2,20                  | 12,463      | 3,0%       | 12,397                       | 2,20                  | 12,331      | -3,0%        |           |
| 1167 + 10,00               | 759.028,790 | 7.462.476,843 | 10,00           | -1,872%                       | -2,20                  | 12,276      | 3,0%       | 12,210                       | 2,20                  | 12,144      | -3,0%        |           |
| 1168 + 0,00                | 759.038,518 | 7.462.474,527 | 10,00           | -4,569%                       | -2,20                  | 11,819      | 3,0%       | 11,753                       | 2,20                  | 11,687      | -3,0%        | PTV       |
| 1168 + 19,55               | 759.057,540 | 7.462.469,997 | 19,55           | -6,035%                       | -2,20                  | 10,639      | 3,0%       | 10,573                       | 2,20                  | 10,507      | -3,0%        | PC        |
| 1169 + 0,00                | 759.057,974 | 7.462.469,893 | 0,45            | -5,980%                       | -2,20                  | 10,613      | 3,0%       | 10,547                       | 2,20                  | 10,481      | -3,0%        | PCV       |
| 1169 + 9,10                | 759.066,837 | 7.462.467,829 | 9,10            | -5,731%                       | -2,20                  | 10,091      | 3,0%       | 10,025                       | 2,20                  | 9,959       | -3,0%        |           |
| 1169 + 10,00               | 759.067,714 | 7.462.467,630 | 0,90            | -5,395%                       | -2,20                  | 10,042      | 3,0%       | 9,976                        | 2,20                  | 9,910       | -3,0%        |           |
| 1169 + 18,65               | 759.076,154 | 7.462.465,751 | 8,65            | -5,077%                       | -2,20                  | 9,603       | 3,0%       | 9,537                        | 2,20                  | 9,471       | -3,0%        | PT        |
| 1170 + 0,00                | 759.077,476 | 7.462.465,463 | 1,35            | -4,757%                       | -2,20                  | 9,539       | 3,0%       | 9,473                        | 2,20                  | 9,407       | -3,0%        | PTV       |

LOCAL: BAIRRO LEIGOS - RUA GOLF CLUBE E OUTRAS

Nº DOCUMENTO: NSP.024\_SQ1102

### NOTAS DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE PISTA

REVISÃO: 00

DESCRIÇÃO: Emissão inicial.

DATA: 25/04/2022

| Estaca                     | Coordenadas |               | Extensão<br><br>(m) | Declividad<br>e Long.<br><br>(%) | Bordo Asfalto Esquerdo |             |             | Eixo<br>Cota<br>Proj.<br>(m) | Bordo Asfalto Direito |             |               | Descrição |
|----------------------------|-------------|---------------|---------------------|----------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------|
|                            | X<br>(m)    | Y<br>(m)      |                     |                                  | Dist.<br>(m)           | Cota<br>(m) | Decli.<br>% |                              | Dist.<br>(m)          | Cota<br>(m) | Decli.<br>(%) |           |
| RAMO 1150 - RUA DOS ATOBÁS |             |               |                     |                                  |                        |             |             |                              |                       |             |               |           |
| 1171 + 0,00                | 759.097,017 | 7.462.461,202 | 20,00               | -4,700%                          | -2,20                  | 8,599       | 3,0%        | 8,533                        | 2,20                  | 8,467       | -3,0%         |           |
| 1172 + 0,00                | 759.116,558 | 7.462.456,940 | 20,00               | -4,700%                          | -2,20                  | 7,659       | 3,0%        | 7,593                        | 2,20                  | 7,527       | -3,0%         |           |
| 1173 + 0,00                | 759.136,099 | 7.462.452,679 | 20,00               | -4,700%                          | -2,20                  | 6,719       | 3,0%        | 6,653                        | 2,20                  | 6,587       | -3,0%         | PIV       |
| 1174 + 0,00                | 759.155,640 | 7.462.448,418 | 20,00               | -4,466%                          | -2,20                  | 5,826       | 3,0%        | 5,760                        | 2,20                  | 5,694       | -3,0%         |           |
| 1174 + 19,00               | 759.174,203 | 7.462.444,370 | 19,00               | -4,466%                          | -2,20                  | 4,978       | 3,0%        | 4,912                        | 2,20                  | 4,846       | -3,0%         |           |