

[illegible]



| Ponto                                                                                | Datum:          |   |   | Localização<br>(km + m) |       | Descrição dos serviços a executar | Obras de Arte Corrente (OAC) e<br>Obras de Arte Especiais (OAE) a<br>executar |           |                          | DRENAGEM SUPERFICIAL |                             | ATERRO                          |                                |                                 |             |           |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|---|-------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------------|
|                                                                                      | SIRGAS 2000     |   |   |                         |       |                                   |                                                                               |           |                          |                      |                             | Seção longitudinal de cálculo** |                                |                                 | Seção cheia |           | Conformação<br>da plataforma<br>(m²) |
|                                                                                      | COORDENADAS UTM |   |   | Volume (m³)             |       |                                   |                                                                               |           |                          |                      |                             |                                 |                                |                                 |             |           |                                      |
|                                                                                      | Zona            | E | N | Início                  | Final |                                   | Tipo                                                                          | Comp. (m) | Nº Alas /<br>Bueiro (un) | Tipo de serviço      | Quant.                      | Extensão<br>(m)                 | Altura* (m)                    | DMT (m)                         | Parcial     | Acumulado |                                      |
| Base do aterro (distância entre os planos com talude<br>de inclinação em 2/3) = 4,42 |                 |   |   |                         |       | Ponte Madeira / Fundação Bloco    |                                                                               |           |                          |                      | DAD 12                      |                                 | DEB 09                         | Seção Trapezoidal = (C x L x H) |             |           |                                      |
| Compactação de falso greide? Sim                                                     |                 |   |   |                         |       | TOTAIS                            |                                                                               |           |                          |                      | DAD 13                      |                                 | DEB 10                         |                                 |             |           |                                      |
|                                                                                      |                 |   |   |                         |       |                                   |                                                                               |           |                          |                      | DAD 14                      |                                 | DEB 11                         |                                 |             |           |                                      |
|                                                                                      |                 |   |   |                         |       |                                   |                                                                               |           |                          |                      | DAD 15                      |                                 | DEB 12                         |                                 |             |           |                                      |
|                                                                                      |                 |   |   |                         |       |                                   |                                                                               |           |                          |                      | DAD 16                      |                                 | DEB 13                         |                                 |             |           |                                      |
|                                                                                      |                 |   |   |                         |       |                                   |                                                                               |           |                          |                      | DAD 17                      |                                 | SARGETA TRIANGULAR DE CONCRETO |                                 |             |           |                                      |
|                                                                                      |                 |   |   |                         |       |                                   |                                                                               |           |                          |                      | DAD 18                      |                                 | STC 01                         |                                 |             |           |                                      |
|                                                                                      |                 |   |   |                         |       |                                   |                                                                               |           |                          |                      | SARGETA TRIANGULAR DE GRAMA |                                 | STC 02                         |                                 |             |           |                                      |
|                                                                                      |                 |   |   |                         |       |                                   |                                                                               |           |                          |                      | STG 01                      |                                 | STC 03                         |                                 |             |           |                                      |
|                                                                                      |                 |   |   |                         |       |                                   |                                                                               |           |                          |                      | STG 02                      |                                 | STC 04                         |                                 |             |           |                                      |
|                                                                                      |                 |   |   |                         |       |                                   |                                                                               |           |                          |                      | STG 03                      |                                 |                                |                                 |             |           |                                      |
|                                                                                      |                 |   |   |                         |       |                                   |                                                                               |           |                          |                      | STG 04                      |                                 |                                |                                 |             |           |                                      |

Revestimento

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Fator de empolamento do solo =     | 25%                              |
| Plataforma final do revestimento = | 3,70 m                           |
| Espessura do revestimento =        | 0,10 m                           |
| Trecho a ser revestido =           | 1,00 km de revest./km de vicinal |

Drenagem

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Extensão dos bigodes = | 100 m/km |
|------------------------|----------|

1 de janeiro, 2025

Marcelo Vaz Leal

Engº Civil - CREA RS085578

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Quantidade média (un/km) = |                |
| Dimensões (m)              | Volume/un (m³) |
| Comprim. (C) =             | 3,50 m         |
| Largura (L) =              | 2,50 m         |
| Altura (H) =               | 1,50 m         |

13,125