



COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - E

CÁLCULO DE ÁREAS E VOLUMES - IMPLANTAÇÃO DE DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS

| VIA | Km INICIAL | Km FINAL | COMPRIMENTO (m) | volume escavado (m³) | brita nº 2 (m³) | manta geotêxtil (m²) | bota fora (t) 1,8t/m³ |
|--------|-----------------|----------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| 900 | 0,03 | 0,15 | 120 | 26,40 | 16,80 | 204,00 | 47,52 |
| | 0,03 | 0,15 | 120 | 26,40 | 16,80 | 204,00 | 47,52 |
| | TRANSVERSAL | | 37 | 8,14 | 5,18 | 62,90 | 14,65 |
| | 0,41 | 0,55 | 140 | 30,80 | 19,60 | 238,00 | 55,44 |
| | 0,41 | 0,55 | 140 | 30,80 | 19,60 | 238,00 | 55,44 |
| | TRANSVERSAL | | 37 | 8,14 | 5,18 | 62,90 | 14,65 |
| | CAIXAS PASSAGEM | | 4 UNIDADES | 6,08 | | | 10,95 |
| TOTAIS | | | 594 | 136,76 | 83,16 | 1.009,80 | 246,17 |

CONSIDERANDO CAÇAMBA DE 40CM DA RETROESCAVADEIRA
 CONSIDERANDO PROFUNDIDADE MÉDIA DE ESCAVAÇÃO DE 55CM
 CONSIDERANDO CORTES TRANSVERSAIS NA PISTA E ACOSTAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE SAÍDA
 CONSIDERANDO CAIXAS DE SAÍDA DE CONCRETO DE 1X1X1m
 CONSIDERANDO ESCAVAÇÃO EM TERRENO NATURAL (AREIAS) EM DIREÇÃO AO MAR PARA LANÇAMENTO DE TUBOS DE ESGOTAMENTO DA DRENAGEM