## **Lista de materiais do projeto calculo pluvial**

|  |  |
| --- | --- |
| **Esgoto - Caixas de Passagem** |  |
| Caixa com grelha h= 40cm | 5 pc |
| Caixa com grelha h= 60cm | 2 pc |
| Caixa com grelha h= 70cm | 1 pc |
| Caixa com grelha h= 90cm | 1 pc |
| Caixa de areia pluvial sem grelha | 2 pc |
| POÇO DE VISITA PLUVIAL | 2 pc |
| Ralo sifonado | 4 pç |
| **Pluvial - PVC** |  |
| Curva 90 curta |  |
| 100 mm | 2 pç |
| 75 mm | 1 pç |
| Curva 90 longa |  |
| 150 mm | 12 pç |
| 75 mm | 4 pç |
| Joelho 45 |  |
| 150 mm | 5 pç |
| 75 mm | 2 pç |
| Luva de correr |  |
| 150 mm | 27 pç |
| 75 mm | 11 pç |
| Tubo PVC |  |
| 100 mm - 4" | 94,68 m |
| 150 mm - 6" | 183,03 m |
| 75 mm - 3" | 160,93 m |
| **Pluvial - PVC** |  |
| Junção simples |  |
| 150- 75 mm | 1 pc |
| Cotovelo |  |
| 100mm | 1 pç |
| 150mm | 1 pc |
| Redução excêntrica |  |
| 200 mm - 150 mm | 1 pç |
| 250 mm - 200 mm | 1 pç |
| Tubo |  |
| 200 mm | 26,58 m |
| 250 mm | 27,85 m |
| Tê |  |
| 200 mm - 150 mm | 1 pç |
| Válvula de Retenção horizontal DN 100 | 9 pc |
| Válvula de Retenção horizontal DN 250 | 1 pc |
| **Conjunto da bomba** |  |
| Bomba de recalque | 1 pc |
| Tubo 50mm | 4,62 m |
| Registro de gaveta 1 1/2 | 1 pc |
| Válvula de sucção 2 1/2 | 1 pc |
| Válvula de retenção vertical 1 1/2 | 1 pc |
| Joelho 90 - 60mm | 1 pc |
| Joelho 90 – 50mm | 2 pc |
| Tê com redução lateral 100-50 | 1 pc |

**Lista de materiais do projeto drenagem externa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Drenagem externa** |  |
| TUBO PVC DN 75 | **21M** |
| TUBO PVC DN 100 | **49M** |
| TUBO PVC DN 150 | **16M** |
| CAIXA DE DRENAGEM COM GRELHA 50X50X50 | 5 UND. |
| CANALETA DE DRENAGEM 30CM DE LARGURA COM TAMPA GRELHA | 27,5M |
| JUNÇÃO SIMPLES 100X75 | 1UND. |