

Dimensionamento do Sumidouro

Af = Ve/CP

Af = Área da fossa ou sumidouro ( Área lateral )

Ve = Volume de efluente ( N . C )

Cp = Coeficiente de percolação ( Tabela abaixo )

| TIPOS DE SOLOS           | Coeficiente de Percolação<br>( L / m <sup>2</sup> / dia ) | Absorção Relativa |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Areia grossa ou cascalho | maior que 140                                             | Rápida            |
| Areia fina               | 140 – 70                                                  | Média             |
| Argila arenosa           | 70 – 32                                                   | Vagarosa          |
| Argila                   | 32 – 21                                                   | Semi-impermeável  |
| Argila compacta ou rocha | menor que 21                                              | Impermeável       |

| Ve   | Cp | Af(m²) |
|------|----|--------|
| 2000 | 60 | 33     |

Cilíndrico

| QUANT. | D (m) | H(m) | V(m³) | Área(m²) |
|--------|-------|------|-------|----------|
| 3      | 2,00  | 2,00 | 6,3   | 12,6     |

|            |      |
|------------|------|
| Área total | 37,7 |
|------------|------|

4 ÁGUAS PLUVIAIS - COBERTURA VESTIÁRIO

VESTIÁRIO - ESCALA 1:50

3 ÁGUAS PLUVIAIS - COBERTURA PÁTIO

TELHADO PÁTIO - ESCALA 1:50

NOTA 1:  
CALHA BASE EM CONCRETO + PAREDES EM ALVENARIA:  
CONSIDERAR IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL (EX: RESINA TERMOPLÁSTICA COM PROTEÇÃO UV)  
ALTURA: 30 CM  
LARGURA: 40 CM

NOTA 2:  
CONSIDERAR RUFO DE CHAPA METÁLICA EM TODO ENCONTRO DE TELHA COM ALVENARIA.  
LARGURA: 30 CM  
ESPESSURA: 2MM

NOTA 3:  
CALHA EM CHAPA METÁLICA  
LARGURA: 30 CM  
ALTURA: 20 CM  
ESPESSURA: 2MM

|                                                                 |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA                            | SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO     |
| PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO                             | PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE VESTIÁRIO |
| LOCAL: RUA ADILSON DE OLIVEIRA, S/Nº, SÃO GERALDO, SAQUAREMA-RJ | PROJETO: DE-001.20-APL-001          |
| RESPONSÁVEL: CAUCIREA                                           | DATA: 03/2015                       |
| INDICADA                                                        | PRONCHIA                            |
| 002                                                             | 002                                 |