



KS ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO

CENTRO DE APOIO

FAZENDA SÃO GONÇALO

| Sub-Ramal de Esgoto 1 | | MEMORIAL DE CÁLCULO - PE- ESGOTO - REVISÃO 0 | | | | |
|-----------------------|-----------|--|---------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|
| AMBIENTE | CP | Diametro min. Do ramal de descarga | UNIDADE DE DESCARGA | QUANT. DE APARELHO NO RAMAL | TOTAL NO TRECHO | DIAMETRO min.Do sub. RAMAL EM mm |
| Sanit.P.N.E. e Fem | | | | | | |
| | VASO | 100 | 6 | 2 | 12 | |
| | LAVATÓRIO | 40 | 2 | 2 | 4 | |
| | CHUVEIRO | 40 | 4 | 1 | 4 | |
| | RALO | 40 | 1 | 2 | 2 | |
| | PIA | 50 | 3 | 0 | 0 | |
| | | | | | 22 | 100 |

| Sub-Ramal de Esgoto 2 | | | | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|
| AMBIENTE | APARELHO | Diametro min. Do ramal de descarga | UNIDADE DE DESCARGA | QUANT. DE APARELHO NO RAMAL | TOTAL NO TRECHO | DIAMETRO min.Do sub. RAMAL EM mm |
| Sanit. masc. | | | | | | |
| | VASO | 100 | 6 | 1 | 6 | |
| | LAVATÓRIO | 40 | 2 | 1 | 2 | |
| | CHUVEIRO | 40 | 4 | 1 | 4 | |
| | RALO | 40 | 1 | 1 | 1 | |
| | PIA | 50 | 3 | 0 | 0 | |
| | | | | | 13 | 100 |

APRISCO ELEVADO

FAZENDA SÃO GONÇALO

| Sub-Ramal de Esgoto 1 | | MEMORIAL DE CÁLCULO - ESGOTO - REVISÃO 02 | | | | |
|-----------------------|-----------|---|---------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|
| AMBIENTE | CP | Diametro min. Do ramal de descarga | UNIDADE DE DESCARGA | QUANT. DE APARELHO NO RAMAL | TOTAL NO TRECHO | DIAMETRO min.Do sub. RAMAL EM mm |
| Sanit. ADM. | | | | | | |
| | VASO | 100 | 6 | 1 | 6 | |
| | LAVATÓRIO | 40 | 2 | 1 | 2 | |
| | CHUVEIRO | 40 | 4 | 1 | 4 | |
| | RALO | 40 | 1 | 1 | 1 | |
| | PIA | 50 | 3 | 0 | 0 | |
| | | | | | 13 | 100 |

Sub-Ramal de Esgoto 2

| AMBIENTE | APARELHO | Diametro min. Do ramal de descarga | UNIDADE DE DESCARGA | QUANT. DE APARELHO NO RAMAL | TOTAL NO TRECHO | DIAMETRO min.Do sub. RAMAL EM mm |
|---------------|-----------|------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|
| Sala de Leite | | | | | | |
| | VASO | 100 | 6 | 0 | 0 | |
| | LAVATÓRIO | 40 | 2 | 0 | 0 | |
| | CHUVEIRO | 40 | 4 | 0 | 0 | |
| | RALO | 40 | 1 | 1 | 1 | |
| | PIA | 50 | 3 | 1 | 3 | |
| | | | | | 4 | 50 |

Tabela 2.9 Coletores prediais, subcoletores e ramais de esgotos (Diâmetros mínimos)

| Número de unidades de descarga | Diâmetro mínimo (mm) |
|--------------------------------|--|
| 1 | 30 (1¼") |
| de 2 a 4 | 40 (1½") |
| de 5 a 7 | 50 (2") |
| de 8 a 13 | 60 (2½") |
| de 14 a 24 | 75 (3") |
| de 25 a 192 | 100 (4") |
| de 193 a 432 | 125 (5") |
| de 433 a 742 | 150 (6") |
| de 743 a 1.400 | 200 (8") |
| de 1.401 a 2.400 | 250 (10") |
| | <div> <div></div> <div>Não referidas na N.B.-19</div> </div> |

Nota: Para cálculo do número de unidades de descarga em cada banheiro, em prédio residencial, pode ser considerado somente o aparelho de maior descarga, que é o vaso sanitário ou o vaso e outro aparelho, com um total de 8 U.D., observado o que diz a *Nota* da Tabela 2.8.