



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS-SETOP
INSTITUTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - IOPEs

Obteve-se a vazão de 359 litros/minuto, definindo-se a execução de uma canaleta em concreto com dimensões internas de 15 cm de largura por 15 cm (média) de altura, considerando-se uma declividade de 2%.

Recomenda-se na execução do contrapiso que seja adotada declividade mínima de 1% de modo a direcionar as águas pluviais para a canaleta conforme indicado em projeto.

Observação:

Por se tratar de projeto padrão, cabe alertar que para sua implantação, deverão ser verificadas as condições do sistema de drenagem pluvial existente, procedendo as adaptações necessárias para interligação, de modo a garantir o seu perfeito funcionamento.

Caso não exista sistema de drenagem no local, outra solução deverá ser adotada para destinação das águas pluviais.

Em 16/04/2021

Luiz Carlos Salles Rodrigues
Técnico Superior Operacional
DER/ES



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 17/11/2025 11:12:20 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por FLAVIO XAVIER ALBERTO (SECRETÁRIO(A) MUNICIPAL DO TRABALHO, HABITAÇÃO, ASSISTÊNCIA E DEFESA
SOCIAL - SETHADES - SETHADES - PMFUNDAO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO
Conferência: CONFERIDO COM DOCUMENTO CÓPIA SIMPLES EM SUPORTE PAPEL.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-5CVMKH>