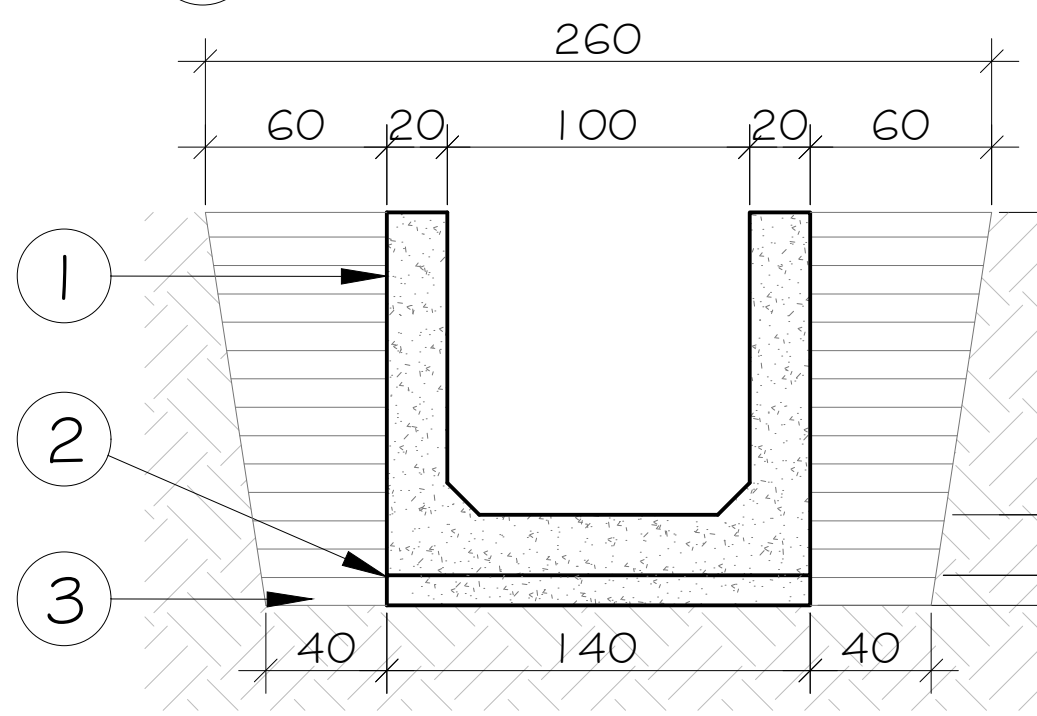


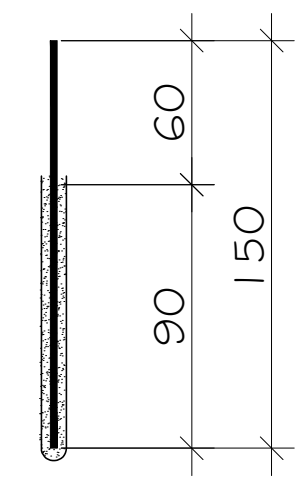
1 SEÇÃO LONGITUDINAL - GALERIA CELULAR SIMPLES EM CONCRETO ARMADO, NA SERVIDÃO GEOVANE SANTOS
ESCALA 1/100



LEGENDA:

- 1 GALERIA CELULAR SIMPLES, ABERTA, EM CONCRETO ARMADO;
- 2 LASTRO EM CONCRETO MAGRO PARA ASSENTAMENTO DA GCS;
- 3 REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, G.C. \geq 95% P.N.

2 SEÇÃO - GALERIA CELULAR SIMPLES EM CONCRETO ARMADO
ESCALA 1/25



LEGENDA:

- 1 CHUMBADOR EM BARRA DE AÇO CA-50, $f_{yk} \geq 500$ MPa, D=25 mm (1"), PERFURAÇÃO MÍNIMA DA ROCHA D= 38mm (1 1/2"), PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,90m, ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 60cm.

3 DETALHE 01 - CHUMBADOR EM ROCHA
ESCALA 1/25

QUADRO DE CHUMBADORES, AÇO CA-50, $f_{yk} \geq 500$ MPa GALERIA CELULAR SIMPLES EM CONCRETO ARMADO, CHUMBADA NA ROCHA

D FURO (mm)	D BARRA (mm)	COMPRIMENTO UNITÁRIO (cm)	QUANT.	MASSA UNIT. (kg/m)	MASSA TOTAL (kg)
38,1	25	150	146	3,85	843,15
TOTAL (kg)					843,15

NOTAS GERAIS

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES GEOMÉTRICAS, GEOMORFOLÓGICAS E GEOLÓGICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 3 - FORAM CONTEMPLADAS NESTE PROJETO SOMENTE AS INTERVENÇÕES PARA ESTABILIZAÇÃO E PREVENÇÃO DA ÁREA ABRANGENTE AFETADA DIRETAMENTE POR MOVIMENTOS DE MASSA, (CONFORME O PMRR-2007), PORTANTO SITUAÇÕES DE RISCO LOCALIZADAS NÃO FIZERAM PARTE DO ESCOPO DESTA OBRA;
- 4 - AS ÁREAS ADJACENTES AO EVENTO A ESTA SITUAÇÃO DE RISCO DEVERÃO SER OBJETO DE AVALIAÇÃO POR PARTE DOS ÓRGÃOS COMPETENTES COM A FINALIDADE DE VERIFICAR O RISCO DE MOVIMENTOS DE MASSA;
- 5 - AS QUANTIDADES ESTIMADAS NESTE PROJETO BÁSICO PODERÃO SOFRER MUDANÇAS QUANDO DA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO EM FUNÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS COMPLEMENTARES QUE SERÃO REALIZADAS;
- 6 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;
- 7 - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES:
NBR:6122:1980 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR:6118:2007 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR:14931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR:5629:2006 - EXECUÇÃO DE TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO
NBR:7681:1983 - CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO
NBR:12655:2006 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO
- 8 - A EXECUÇÃO DA BARREIRA DINÂMICA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS PERTINENTES:
ETAG 027/2013 : FALLING ROCK PROTECTION KITS
BS EN 12385/2020 : STEEL WIRE ROPES

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VISTOS
00	EMISSÃO INICIAL		11/2022	

SOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CONSTRUTORA

LOCAL:
VILA FELIPE, CHÁCARA FLORA
PETRÓPOLIS - RJ

ARQUIVO:
VS-CN-VILA-FELIPE-REV08.dwg

PERFIL LONGITUDINAL ESQUEMÁTICO NA SERVIDÃO GEOVANE DOS SANTOS

IMPLANTAÇÃO DA GALERIA CELULAR SIMPLES

P | M | P | 2 | 0 | 2 | 2 | - | B | A | S | I | C | I | O | N | - | 0 | 1

PROJETISTA

ELABORADO :
LUIS CARLOS D. DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 91100475-1

PLANTA:
15/17

DESENHO :
ALEXANDRE STRONGYLIS MATIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2015122647

DATA :
NOVEMBRO/2022

ESCALA :
INDICADA