

ELEVACÃO

ESCALA 1:125

NOTAS:

- CASO HAJA NECESSIDADE, OS EVENTUAIS AJUSTES DE POSICIONAMENTO DEVERÃO SER COMUNICADOS A CICLDES.
- ESCAVAÇÃO:
 - DEVERÃO ATENDER AS NECESSIDADES DE IMPLANTAÇÃO DOS GRAMPOS EM CADA NÍVEL E À ESTABILIDADE GERAL DO MACIÇO. EM PRINCÍPIO, RETIRAR ATÉ 50 cm DO MATERIAL DESLIZADO, ABAIXO DO NÍVEL DOS GRAMPOS A EXECUTAR, EM CADA ETAPA DE ESCAVAÇÃO. RETOMAR AS ESCAVAÇÕES SOMENTE APÓS CONCLUSÃO DO TRECHO ANTERIOR DE SOLO GRAMPEADO.
 - QUANDO OCORRER MATERIAL INSTÁVEL, A ESCAVAÇÃO DEVE TER EXTENSÃO LIMITADA.
 - QUANDO NÃO HOUVER NECESSIDADE DE ESCAVAÇÃO IR PARA O ITEM 3.
- RECOMPOSIÇÃO DE TALUDE DEVIDO A EROÇÃO:
 - PREFERIR PREENCHIMENTO COM SACARIA (RIP RAP) PARA RECOMPOSIÇÃO DOS TALUDES ERODIDOS.
- PERFURAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DOS GRAMPOS:
 - OS FUIOS DEVEM TER DIÂMETRO MÍNIMO DE 10 cm EM SOLO E 7,5 cm EM ROCHA, SE OCORRER. DEVERÃO SER UTILIZADOS EQUIPAMENTOS ROTATIVOS COM SISTEMA DE LIMPEZA COM ÁGUA OU AR. CASO OCORRA MATERIAL INSTÁVEL, O FURO DEVERÁ SER REVESTIDO ATÉ A INJEÇÃO DO GRAMPO.
 - OS GRAMPOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR PINTURA ANTICORROSIVA.
 - OS GRAMPOS DEVERÃO UTILIZAR CENTRALIZADORES NAS POSIÇÕES INDICADAS PARA GARANTIR O COBRIMENTO DE PROLETO (VER DETALHE) .
- INJEÇÃO:
 - A INJEÇÃO DA BANHA DE BAIXO PARA CIMA COM TUBO RECUPERÁVEL DEVERÁ SER REALIZADA APÓS A INSERÇÃO DA BARRA.
 - É PREVISITA UMA FASE DE INJEÇÃO COM OBTURADOR SIMPLES EM TUBO PLÁSTICO MANCHETADO. CASO O GRAMPO SEJA ENSAADO, A 2ª FASE DE INJEÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA SOMENTE NOS GRAMPOS ENSAADOS PELO SEGUNDO TUBO PLÁSTICO (ESPAGUETE MANCHETADO) .
- DRENOS DE PARAMENTO (FIBRO QUÍMICOS) :
- LOCAR E INSTALAR OS DRENOS FIBRO QUÍMICOS (GEOCOMPOSTO DRENANTE) ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DO CONCRETO PROLETADO.
- CONCRETO PROLETADO:
 - O CONCRETO PROLETADO DEVE APRESENTAR fck DE 25 MPa.
 - A ESPESURA DO CONCRETO PROLETADO É DE 7 cm. A PRIMEIRA APLICAÇÃO DEVE TER 3 cm E DEVE SER FEITA ANTES DA COLOCAÇÃO DA TELA METÁLICA. A SEGUNDA APLICAÇÃO PREVÊ RECOBRIMENTO DE 4 cm.
 - AS TELAS INDICADAS EM PROLETO DEVEM TER TRANSPASSE MÍNIMO DE 30 cm.
 - PREVER ENSAOS DO CONCRETO PROLETADO.
 - ENSAO NOS GRAMPOS:
 - PREVER ENSAIO DE ARRANCAMENTO EM 20 GRAMPOS PARA CONFIRMAÇÃO DAS HIPÓTESES DE PROLETO. OS ENSAOS DEVEM SER REALIZADOS EM ESTAGIOS DE 1,5 ft ATÉ A RUPTURA.
- DRENOS HORIZONTAIS PROFUNDOS (DHPs) :
- OS DHPs DEVEM SER EXECUTADOS APÓS A EXECUÇÃO DOS GRAMPOS E DO CONCRETO PROLETADO.
- PREVER LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO POR RETROLAVAGEM PERIÓDICAS PARA OS DHPs.
- AS CAVALETAS INDICADAS NAS CONTEÇÕES SÃO ESPECÍFICAS PARA GARANTIR A SEGURANÇA DAS CONTEÇÕES E ESTABILIDADE DE TALUDES. CASO HAJA CONTRIBUIÇÃO MAIOR DE BACIAS DE ÁGUAS SUPERFICIAIS DEVE SER SEGUIDO O PROLETO DE DRENAGEM ESPECÍFICO.
- PREVER LIMPEZA PERIÓDICA NAS CAVALETAS.






- ⊕ 393 GRAMPOS Ø 16 mm, COMPRIMENTO PREVISTO = 12 m,
- ★ 24 DHPs, COMPRIMENTO PREVISTO = 18 m,
- ▲ 102 BARBACAS

GEOCOMPOSTO DRENANTE

LEGENDA

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, SUBMETTER A ANÁLISE DE ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

00	EMISSÃO INICIAL			Data de emissão	NOV/2017
REV.	MODIFICAÇÃO			DATA	RESP.
<div><div><div><div>PREFEITURA DE MACEIÓ PÁTRIA CONSTITUÍDA UM ÚNICO TEMPO</div></div></div></div>					
CONCORDADOR DO PROJETO	CREA	AUTORES DO PROJETO/RESP. TÉCNICO ADRIANO CAMPOS DE MELO CREA 210406661-1		CREA/ CUI	DESENHISTA TCM
CONCORDADOR DO CONTRATO	CREA	COAUTOR DO PROJETO	CREA/ CUI	ESCALA	DATA
				1:125	NOV/2017
CLIENTE			SECRETARIA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ			SEMINFRA		
PROJETO					
GROTA DA ALEGRIA					
LOCALIZAÇÃO					
MACEIO/AL					
ESPECIALIDADE					
CONTENÇÃO					
ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO					
Elevação: Notas					
CLASSE DO PROJETO		TIPO DE OBRA		ÁREA DO PROJETO	
PROJETO BASICO		CONSTRUÇÃO			
CONFIRMAÇÃO					

236.01-GAL-PB-PP-C00-02de11-R00