



NOTAS – SOLO GRAMPEADO

- A LOCAÇÃO DOS CHUMBADORES DEVERÁ SER CONFIRMADA NA OBRA, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES EM SEUS NÍVEIS EM FUNÇÃO DA COTA E INCLINAÇÃO REAL DO TALUDE EXISTENTE.
EM QUALQUER SITUAÇÃO, DEVERÃO SER OBEDECIDOS OS SEGUINTES CRITÉRIOS:
1a) DISTÂNCIA VERTICAL MÁXIMA ENTRE CHUMBADORES = 1,20 m, EXCETO ONDE INDICADO.
1b) DISTÂNCIA HORIZONTAL MÁXIMA ENTRE CHUMBADORES = 1,20 m.
- CHUMBADORES:
 - ÂNGULO = 20 GRAUS EM RELAÇÃO À HORIZONTAL
 - CALDA DE CIMENTO – FATOR ÁGUA-CIMENTO = 0,50 (EM PESO)
 - BARRA DE AÇO #16 mm CA-50A.
 - PREVER NECESSIDADE DE EXECUTAR DRENOS AUXILIARES PROVISÓRIOS, PARA O CASO DE SURGIR ÁGUA DURANTE A PERFURAÇÃO DOS CHUMBADORES.
- CONCRETO PROJETADO (VIA SECA):
 - ESPESSURA = 10 cm.
 - fck >= 20 MPa.
 - ARMADO COM TELA TIPO TELCON Q196
- PREVER ENSAIOS DE ARRANCAMENTO EM PELO MENOS 5% DOS CHUMBADORES.
- MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.

- 129 CHUMBADORES – COMPRIMENTO = 6,00m
- 21 BUZINOTES

ELEMENTOS DE REFERÊNCIA:

- NORMAS BRASILEIRAS:
- NBR 6118/2014 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).
 - NBR 6122/2010 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES-PROCEDIMENTO).
 - NBR 8036/1983 (PROGRAMA DE SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO DOS SOLOS PARA FUNDAÇÕES DE EDIFÍCIOS).
 - NBR 11682/2009 (ESTABILIDADE DE TALUDES – PROCEDIMENTO).
 - NBR 6484/2001 (SOLO – SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT – MÉTODO DE ENSAIO).
 - NBR 14931/2004 (EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).

ÁREA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS

NOTAS

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO |
|------|----------|------------------|
| 00 | 01/06/21 | EMISSION INICIAL |
| | | |
| | | |
| | | |

| SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA | |
|---|--|
| SECRETÁRIO DE OBRAS | BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | HUGO KENJI INATOMI CREA/SP 5063373661 D |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER | | | |
|--|--|-------------------------|--------------------------------|
| NÚMERO 069 | DISCIPLINA TERRAPLENAGEM & CONTENÇÕES | ETAPA PROJETO BÁSICO | DATA 01/06/2021 |
| CONTEÚDO DA PRANCHA UBS - JABAQUARA CONTENÇÃO - SOLO GRAMPEADO | | | FOLHA 03/03 REVISÃO Ø |