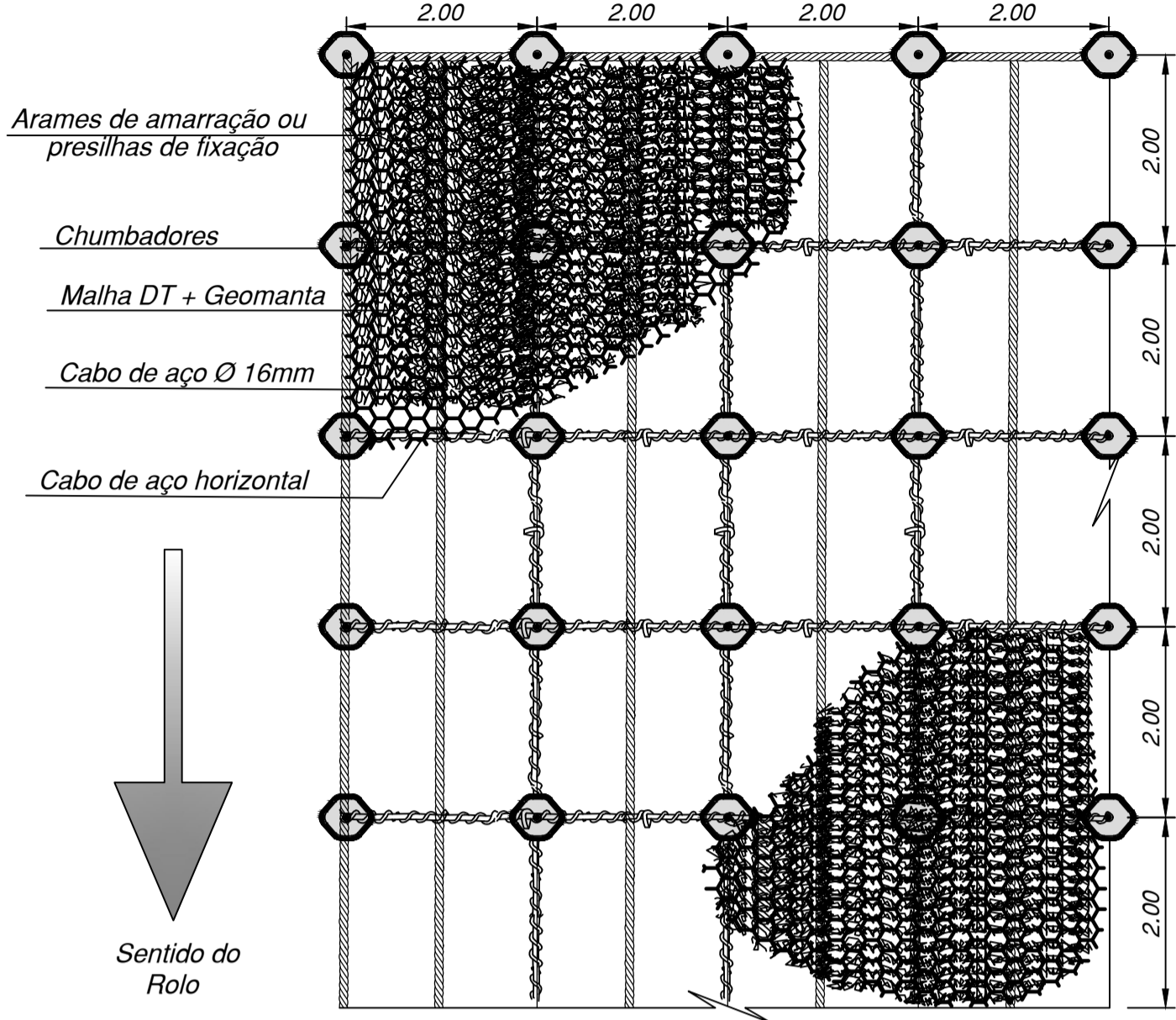
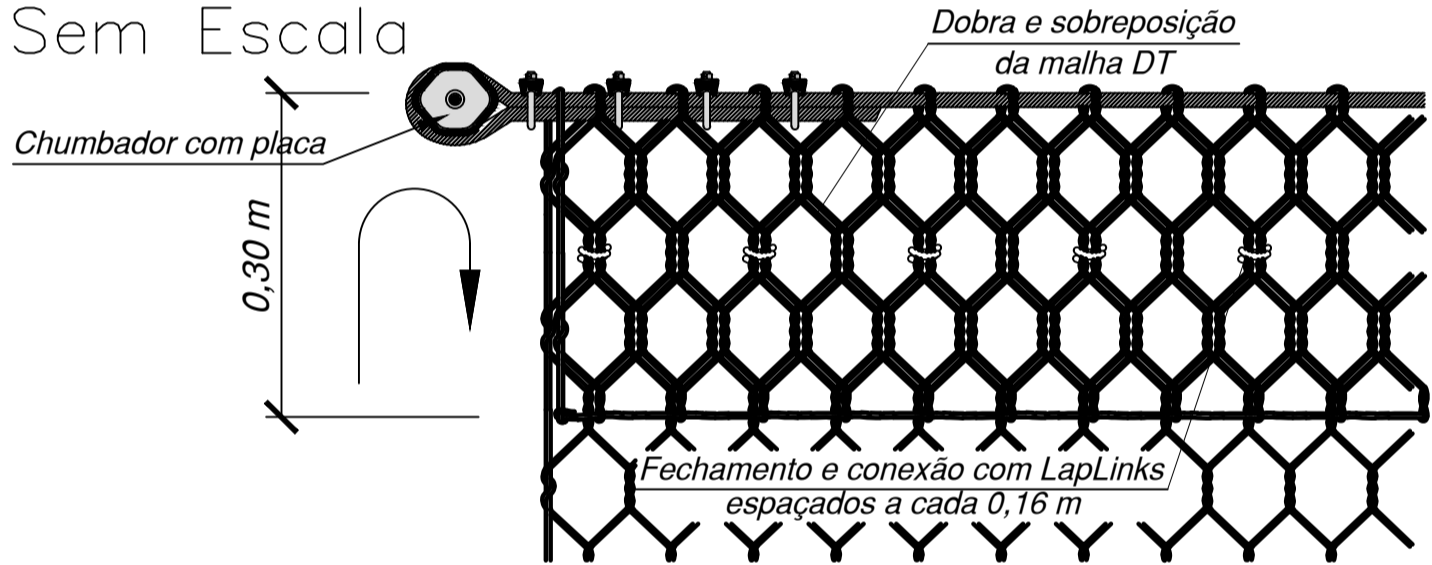


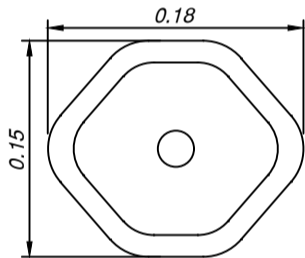
Detalhe MacSteel® 100  
com malha de chumbadores 2 x 2  
Sem Escala



Detalhe das Ancoragens  
Sem Escala

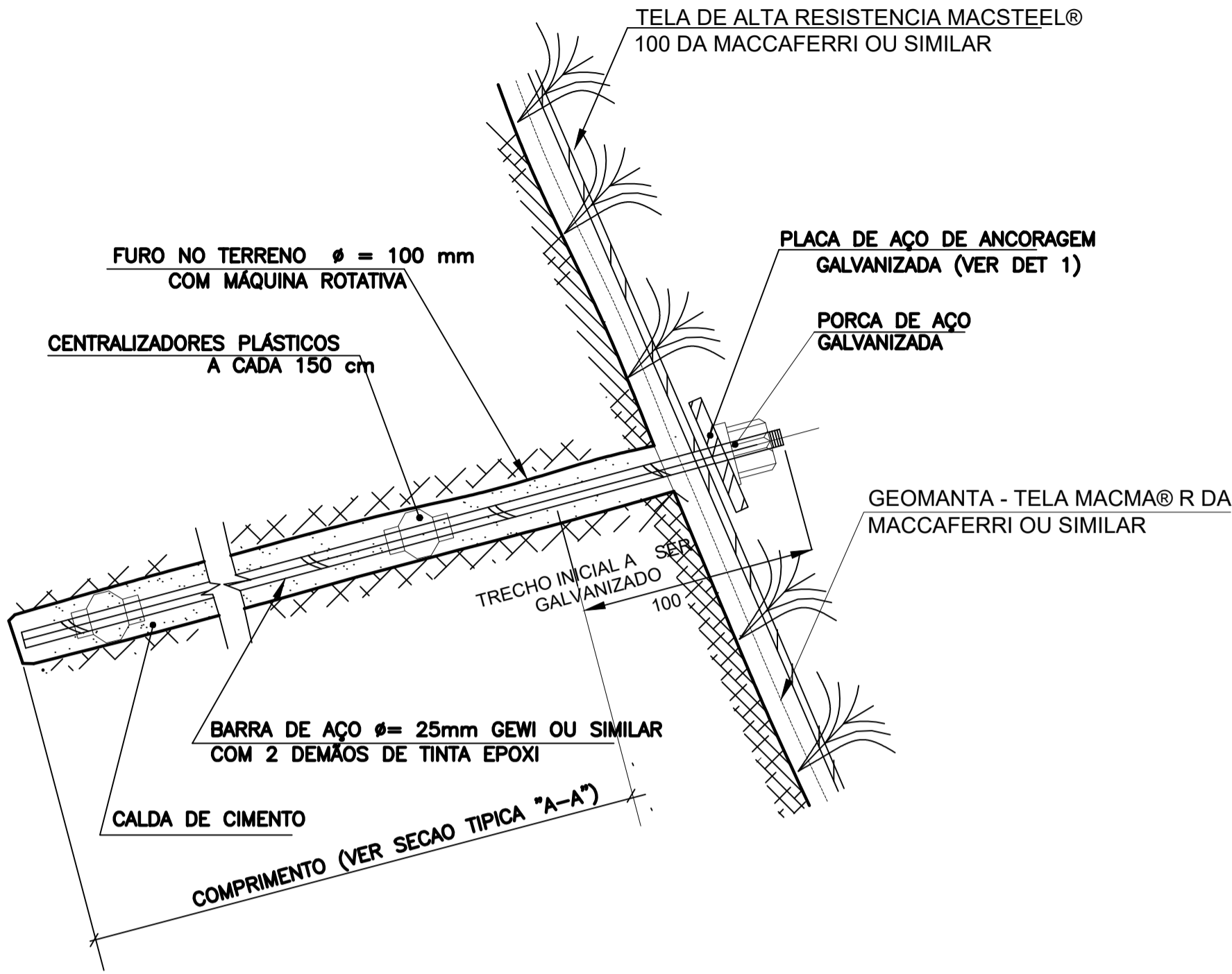


DETALHE 1  
Placa de Ancoragem  
Sem escala

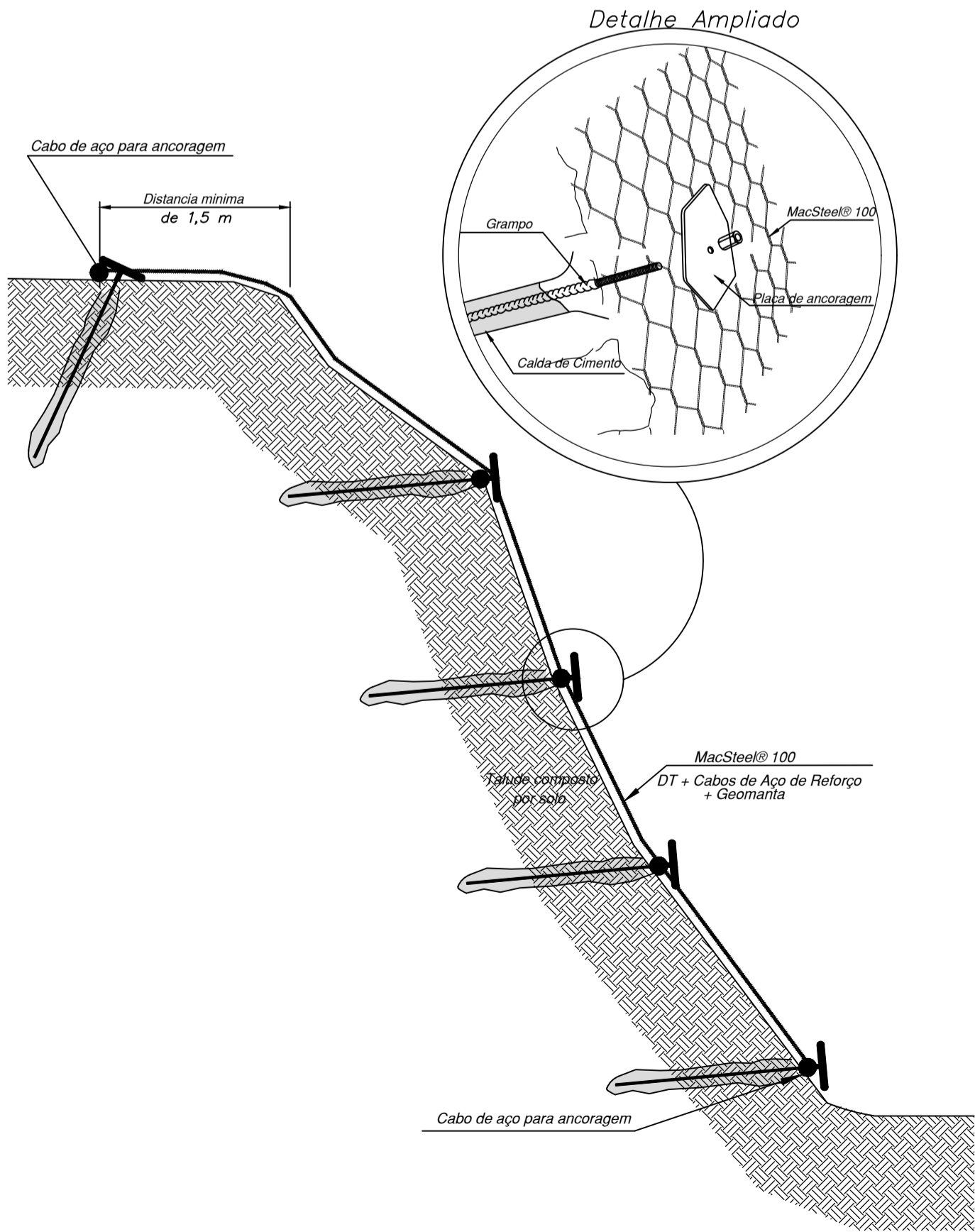


Detalhe - Extremidade dos Grampos  
do Solo Grampeado

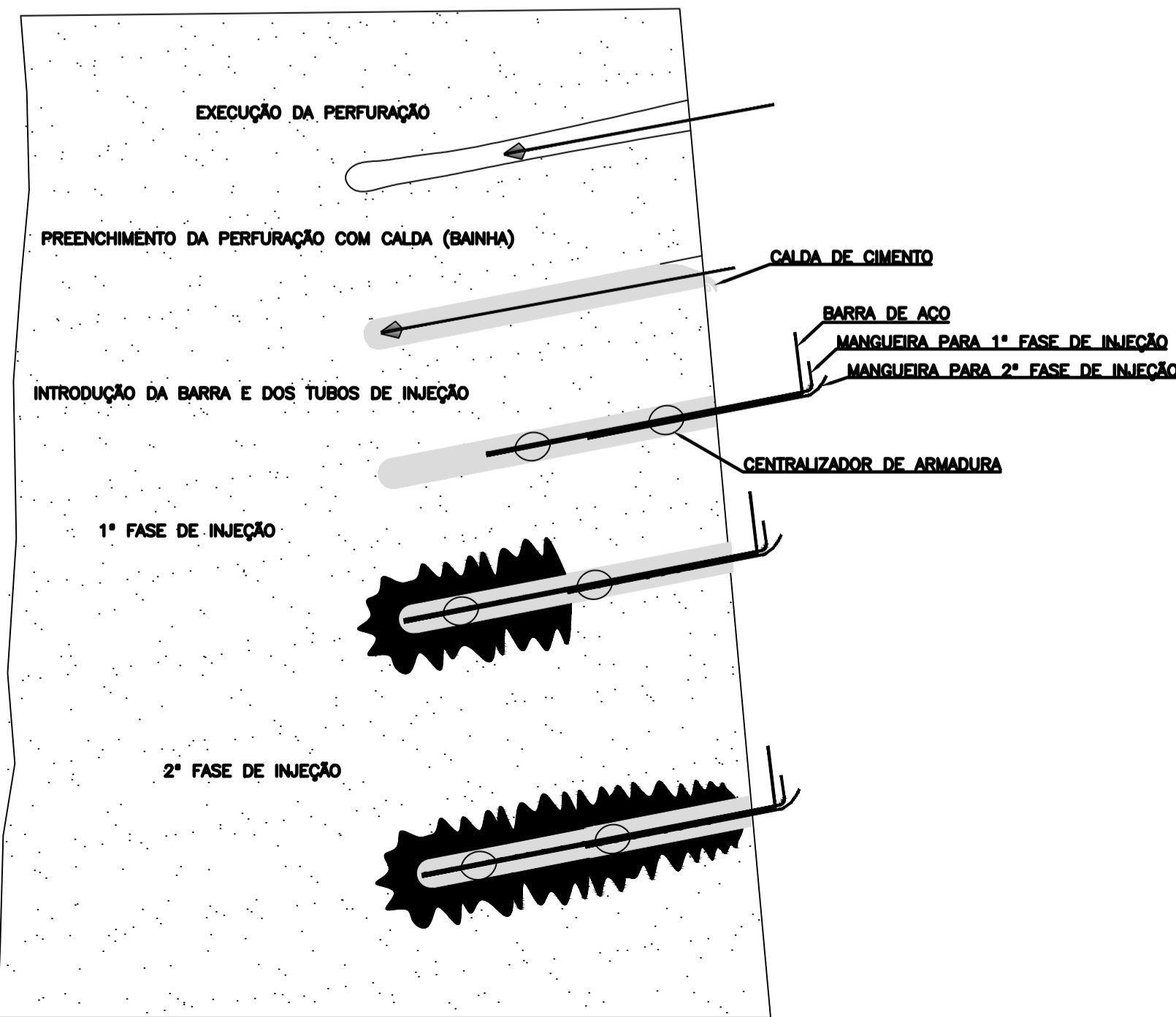
Sem escala



Seção Esquemática  
MacSteel®100 — Estabilidade Superficial  
Escala: 1:100



DETALHE: SEQUÊNCIA EXECUTIVA DOS GRAMPOS EM SOLO  
SEM ESCALA



QUANTIDADES SOLO GRAMPEADO

ITEM	UNIDADE	QUANT.
ANCORAGENS PASSIVAS (1300 ud)	m	15.600
TELA METALICA DE ALTA RESISTENCIA	m <sup>2</sup>	5.200
GEOMANTA REFORCADA	m <sup>2</sup>	5.200
PLACAS DE ANCORAGEM	ud	1300

NOTAS GERAIS

- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
- 2- ANTES DA EXECUÇÃO DE QUALQUER OBRA DE ESTABILIZAÇÃO, A SUPERFÍCIE DO TERRENO DEVERÁ SER LIMPA COM A REMOÇÃO DE PARTES SOLTAS E DESAGREGADAS, PEQUENOS BLOCOS ROCHOSOS, VEGETAÇÃO E RAÍZES.
- 3 - OS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL PROJETADOS E ASSOCIADOS AS OBRAS DE CONTENÇÃO, DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL, EVITANDO SE PONTOS DE CONCENTRAÇÃO DAS ÁGUAS, NÃO PROTEGIDOS CONTRA EROÇÃO.
- 4- TODOS AS BARRAS E PEÇAS DE FIXAÇÃO DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO ANTICORROSIVO, A BASE DE TINTA EPOXI, EM DUAS DEMÃOS.
- 5- A QUANTIDADE E COMPRIMENTOS DAS BARRAS PODERÃO SOFRER ALTERAÇÕES NA OBRA, EM FUNÇÃO DAS CONDIÇÕES DO LOCAL.
- 6- AS ESCAVAÇÕES E TRATAMENTOS DEVERÃO SER ACOMPANHADOS POR TÉCNICO EXPERIENTE. SE JULGADO NECESSÁRIO, OS TRATAMENTOS PODERÃO SOFRER ALTERAÇÕES OU ADAPTAÇÕES, DE MODO A GARANTIR A ESTABILIDADE DA ZONA DE CORTE.
- 7- A ESTRUTURA DE SOLO GRAMPEADO VERDE DEVERÁ SER EXECUTADA COM TELA MACSTEEL® 100 SOBRE TELA MACMA® DA MACCAFERRI OU SIMILAR CONFORME DETALHES DO DESENHO.
- 8- OS GRAMPOS EM SOLO SERÃO EXECUTADOS MEDIANTE PERFURAÇÃO DE Ø100mm COM 12,0 m DE COMPRIMENTO (VER SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA E QUADRO RESUMO), CONFORME O MATERIAL ENCONTRADO NA PERFURAÇÃO. OS GRAMPOS PODERÃO APRESENTAR SEÇÃO MISTA (SOLO E ROCHA) NESSE CASO, PARA OS GRAMPOS EM ROCHA, SA OU DECOPOSTA A PERFURAÇÃO DEVERÁ SER DE Ø 66mm COM 4,0M DE COMPRIMENTO. CASO OCORRAM SITUAÇÕES NÃO REPRATADAS NESTE PROJETO, CONSULTAR O PROJETISTA;
- 9- O TIPO DE EMENDA DAS BARRAS SERÁ DEFINIDO PELO EXECUTOR, GARANTINDO-SE UMA CARGA DE TRABALHO DE 130 kN.
- 10- O SISTEMA DE INJEÇÃO FICARÁ A CRITÉRIO DO EXECUTOR, SENDO GARANTIDO O PLENO PREENCHIMENTO DO ESPAÇO ENTRE O FURO E A BARRA.
- 11- NA DEFINIÇÃO DOS COMPRIMENTOS DAS BARRAS FORAM CONSIDERADOS OS SEGUINTE PARÂMETROS:
  - ADERÊNCIA SOLO/CILINDRO DE CIMENTO: 120 kPa;
  - CARGA DE TRABALHO: 130 kN.
- 12- NO INÍCIO DA OBRA DEVERÃO SER EXECUTADOS TESTES DE ARRANCAMENTO, QUE PERMITAM AFERIR A ADERÊNCIA SOLO/CILINDRO DE CIMENTO. OS TESTES SERÃO EXECUTADOS EM QUANTIDADE SUFICIENTE E EM LOCAIS REPRESENTATIVOS DO TERRENO COMO UM TODO.
- 13- AS QUANTIDADES INDICADAS CONTEMPLAM APENAS A ÁREA INDICADA EM PLANTA.
- 14- DEVIDO À GRANDE HETEROGENEIDADE DO SUBSOLO LOCAL, O PROJETO DEFINITIVO DEVERÁ SOFRER AJUSTES E ADEQUAÇÕES ÀS SITUAÇÕES OBSERVADAS NA OCASIÃO DA EXECUÇÃO, APÓS O INÍCIO DAS ESCAVAÇÕES E LIMPEZA SUPERFICIAL DO TALUDE, COM MODIFICAÇÕES EM PONTOS ESPECÍFICOS DO TALUDE, INCLUINDO PEQUENOS ACRÉSCIMOS OU SIMPLIFICAÇÕES.

0	EMIÇÃO INICIAL			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
Proprietário:				
Local: TRAVESSA N. S. DE LOURDES CUBANGO - NITEROI - R.J.				
Serviço: PROJETO BASICO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE SOLO GRAMPEADO - DETALHES EXECUTIVOS				
Disciplina:	CONTENÇÕES	Escala:	1/200	Data: 17/01/2022
Arquivo:				Nº Folha: 07/14