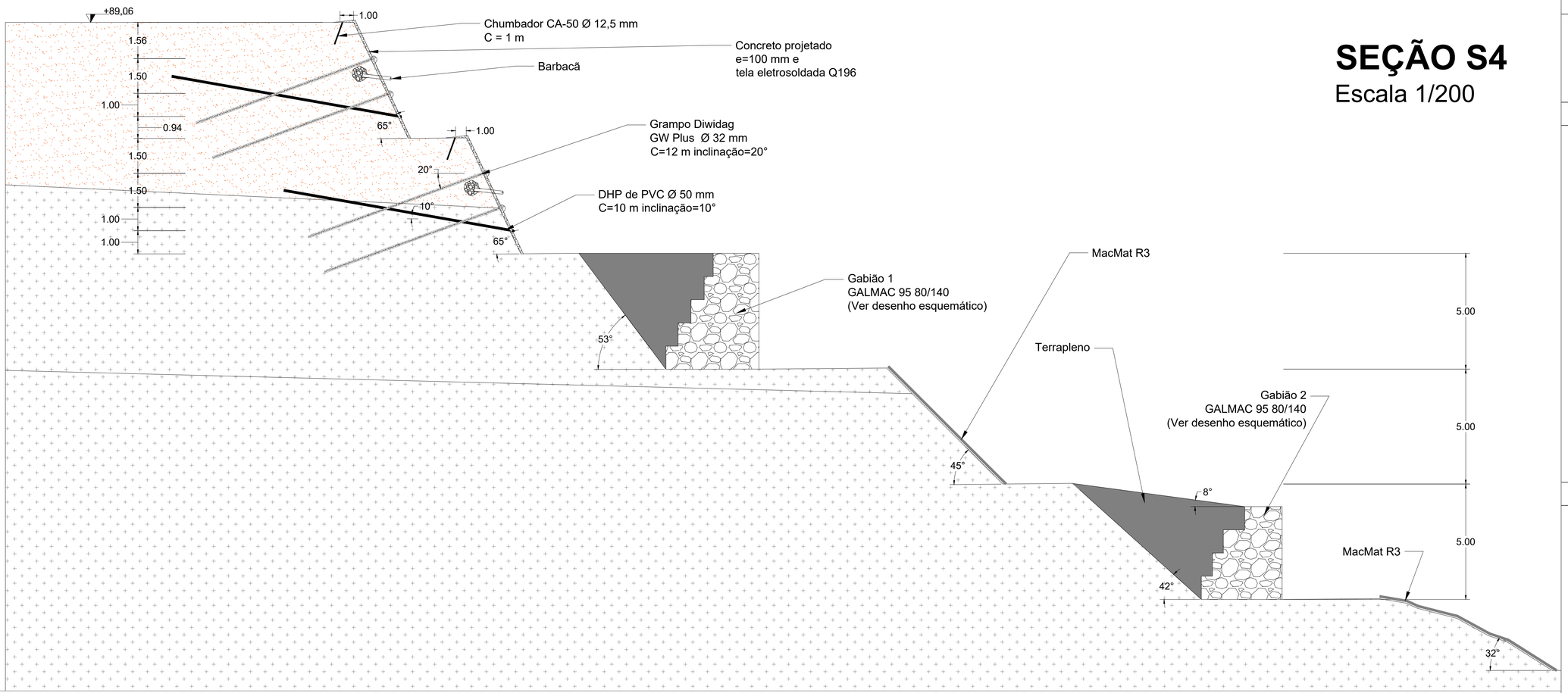
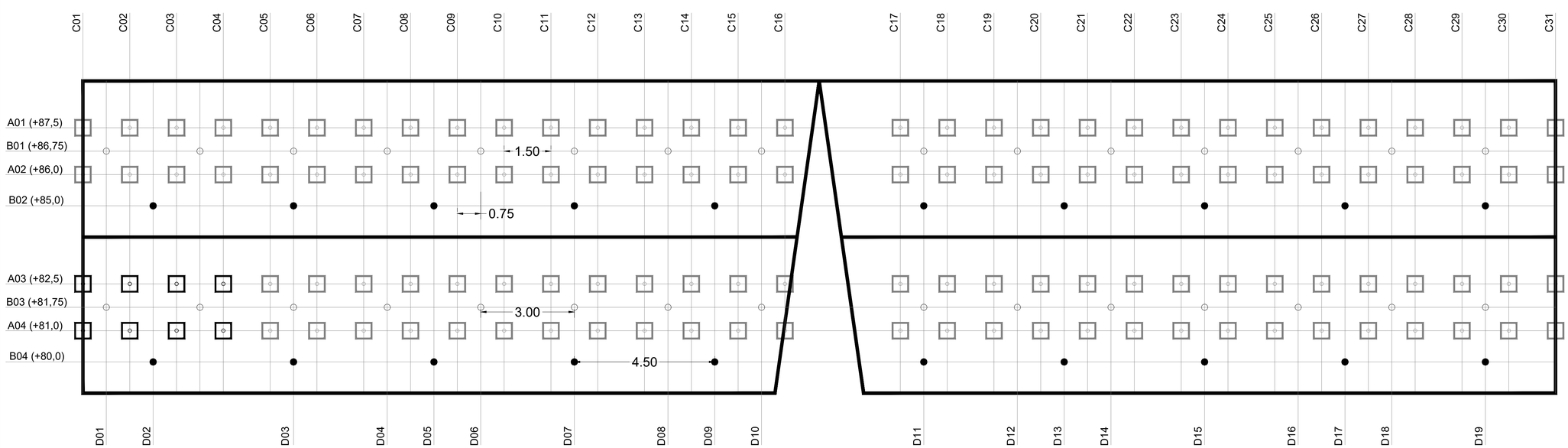
SEÇÃO S4

Escala 1/200





VISTA FRONTAL - GRAMPEAMENTO

Escala 1/150

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Topografia:

BARREIRA - MORADA DOS PALMARES.dwg

Documentos de referência

Manual técnico de encostas - Drenagem e proteção superficial - GeoRio (Vol. 2) - 1999

NOTAS GERAIS

PIEZÔMETRO

A encosta deve ser instrumentada com pelo menos dois piezômetros de tubo aberto na cota de crista no talude, para medição da linha piezométrica;

6)1) Deve-se realizar perfurações de Ø 100 m até pelo menos a profundidade de 10 m. Não deve ser utilizado lama para a perfuração, para não influenciar da permeabilidade da parede do furo;

6)2) Instala-se um tubo de acesso vertical Ø 32 mm com material poroso na extremidade inferior;

6)3) Em seguida, preenche-se 1 m do furo com areia grossa lavada;

6)4) Após, preenche-se pelo menos 0,5 m do furo com bolas de bentonita;

6)5) A altura restante do furo deve ser preenchida com calda de cimento - bentonita (1:10);

6)6) Ao final, executa-se a caixa de proteção na superficie;

6)7) O piezômetro deve ser instalado antes do início da obra.

2)8) Preliminarmente as medições devem ocorrer semanalmente (fase construtiva). Este período pode ser alterado a partir da verificação das primeiras medições;

2)9) A leitura é realizada com um instrumento indicador de nível d'água que consta de um

torpedo contendo uma chave elétrica, um fio graduado e um carretel.

VISTA - GRAMPEAMENTO

5) O espaçamento entre:

5)1) as colunas C1 a C31 => 1,5 m

5)2) os DHP's (esp. horizontal) => 4,5 m

5)3) os barbacãs (esp. horizontal) => 3,0 m

5)4) barbacã e coluna de grampos => 0,75 m

5)5) DHP e coluna de grampos => 0,75 m

LEGENDA

- GRAMPO GW Plus Ø 32mm C=12 m
- GRAMPO GW Plus Ø 32mm C=14 m
- BARBACÃ
- DHP de PVC Ø 50 mm C=10 m
- CONCRETO PROJETADO e=100 mm
- HORIZONTE 1
- HORIZONTE 2
- HORIZONTE 3
- TERRAPLENO
- GABIÃO
- LASTRO
- TUBO COLETOR PERFURADO
- GEOMANTA MACMAT R3
- GEOTEXTIL NÃO TECIDO MACTEX H.2

APROVAÇÃO / CARIMBOS

REV.	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO
R00	JUN/2022	R.G.	EMISSÃO INICIAL

CLIENTE

PREFEITURA DE MACEIÓ

PROJETO / LOCAL: CONTENÇÃO PERMANENTE DE ENCOSTA - SOLO GRAMPEADA E GABIÃO
RUA DONA MARIA DE LOURDES BRANDÃO - CONJUNTO MORADA DOS PALMARES - BAIRRO TABULEIRO DOS MARTINS, CEP: 57.061-170 - MACEIÓ - AL. REFERÊNCIA: ATRÁS DO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL ALLEGRO.

CONTRATO: 207/2017

FUTURE — ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

AUTOR DO PROJETO: RAFAEL ARAÚJO GUILLOU, CREA: 0210818522AL

ÁREA DO PROJETO: ÁREA = 1.216,88m²

DESIGNAÇÃO: CONTENÇÃO
CONSTRUÇÃO
CONTENÇÃO PERMANENTE DA ENCOSTA MORADA DOS PALMARES - SEÇÃO E VISTA

PROP.	PREFEITURA DE MACEIÓ	ESCALAS	DESENHO Nº
COORD.	VICTOR LEONARDO ACIOLI BARROS	ESCALA INDICADA	236.02-MOR-COT-B-02-R00 (Nº Folha / REV.)
RESP.	RAFAEL ARAÚJO GUILLOU		
CO-AUTOR			
DATA	JUNHO/2022	FICHEIRO	FormatoA0-Tipo_Future

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.