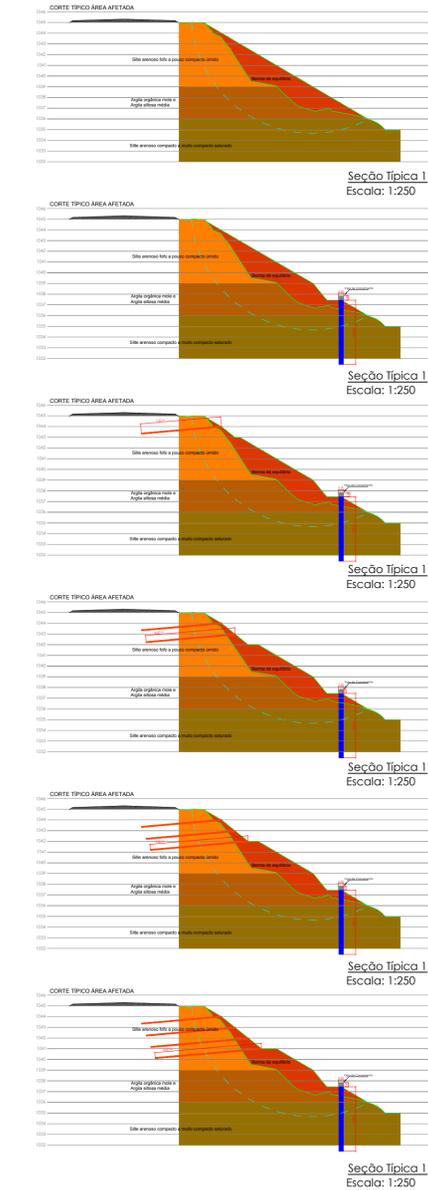
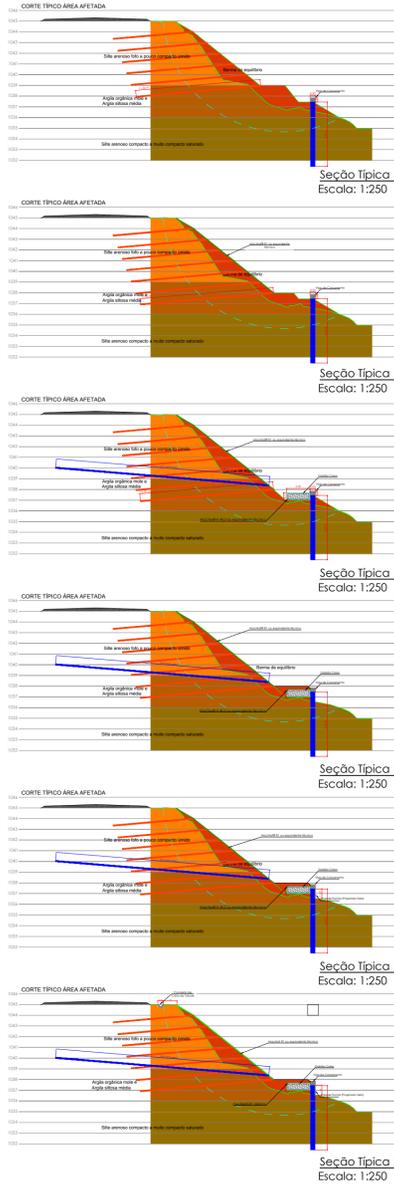


SEQUÊNCIA CONSTRUTIVA DA CORTINA CENTRAL EM ESTACAS E GRAMPEAMENTO DO TALUDE  
SEÇÃO 0 + 20,00

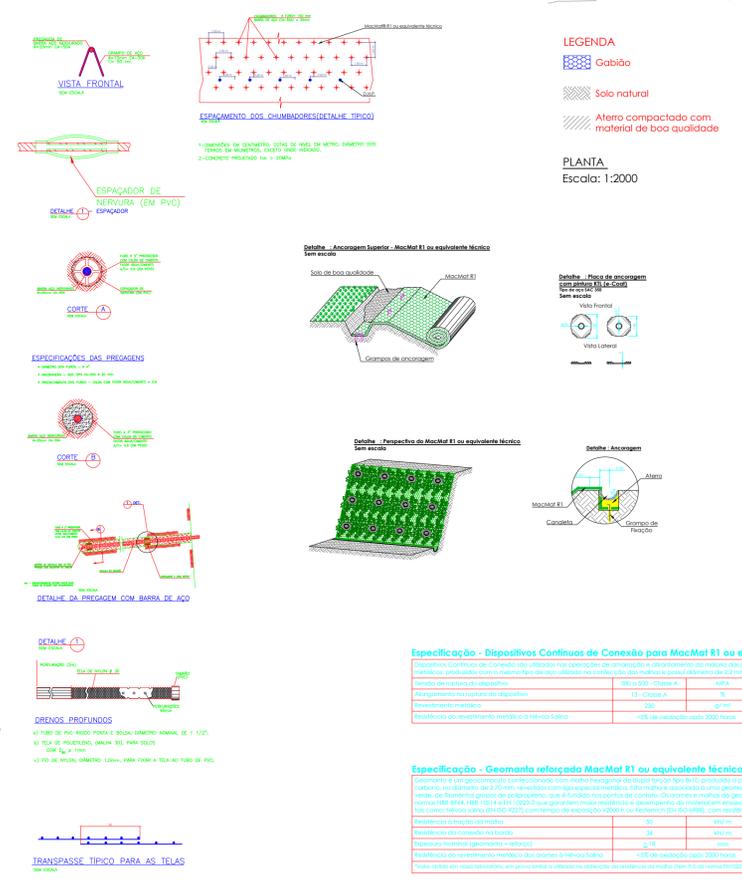
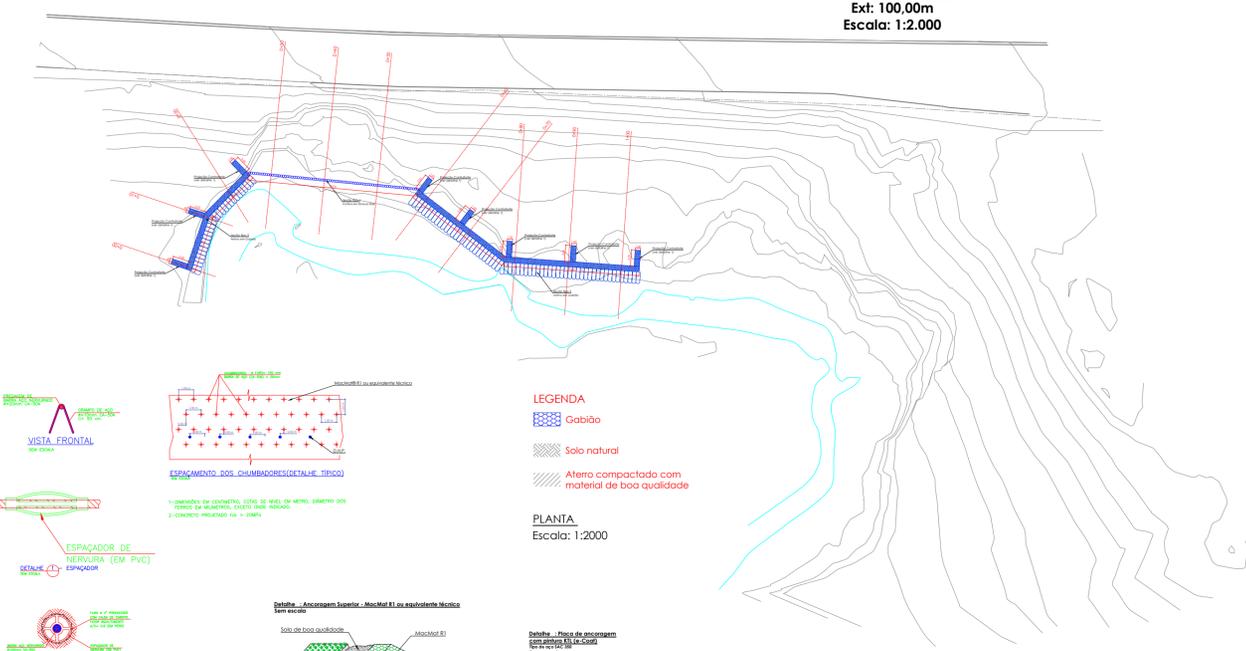


- 1\*) Seção típica atual com bermas de equilíbrio executado em material lançado.
- 2\*) Fazer plataforma no pé do talude para posicionamento do equipamento de estaca raiz
- 3\*) Execução de linha de estacas raiz secantes com Ø de 40 cm
- 4\*) Executar a viga de coroamento para travamento da cortina
- 6\*) conformar, ajustar e escavar o talude para a realização da 1ª linha de grampeamento
- 7\*) execução da 1ª linha de grampo (preparação, perfuração e injeção)
- 8\*) conformar, ajustar e escavar o talude para a realização da 2ª linha de grampeamento
- 9\*) execução da 2ª linha de grampo (preparação, perfuração e injeção)
- 10\*) conformar, ajustar e escavar o talude para a realização da 3ª linha de grampeamento
- 11\*) execução da 3ª linha de grampo (preparação, perfuração e injeção)
- 12\*) conformar, ajustar e escavar o talude para a realização da 4ª linha de grampeamento
- 13\*) execução da 4ª linha de grampo (preparação, perfuração e injeção)



- 14\*) conformar, ajustar e escavar o talude para a realização da 5ª linha de grampeamento
- 15\*) execução da 5ª linha de grampo (preparação, perfuração e injeção)
- 16\*) conformar, ajustar e escavar o talude para a realização da 6ª linha de grampeamento
- 17\*) execução da 6ª linha de grampo (preparação, perfuração e injeção)
- 18\*) conformar, ajustar e escavar o talude para a realização da 7ª linha de grampeamento
- 19\*) execução da 7ª linha de grampo (preparação, perfuração e injeção)
- 20\*) execução do D.H.P. (Dreno Horizontal Profundo)
- 21\*) escavação do rebaixo para a realização do dreno de pé do talude
- 22\*) reatero do dreno do pé do talude
- 23\*) escavação da parede frontal das estacas raiz
- 24\*) realização da projeção da parede frontal com tela e concreto projetado e traço com ganchos
- a) execução da 4ª linha de grampo (preparação, perfuração e injeção)
- 25\*) realizar a implantação da canaleta de crista de talude ao redor da superfície de escoamento existente e fazer as descidas d'água necessárias
- 26\*) realizar a injeção com calda de cimento tipo relação a/c = 0,8 da trinca existente (Trinca da Curva de Ruptura do Talude)

Planta de Localização  
Ext: 100,00m  
Escala: 1:2.000



**QUANTIDADES**

Item	Quantidade	Unidade
1.000	1.000	m³
1.001	1.000	m³
1.002	1.000	m³
1.003	1.000	m³
1.004	1.000	m³
1.005	1.000	m³
1.006	1.000	m³
1.007	1.000	m³
1.008	1.000	m³
1.009	1.000	m³
1.010	1.000	m³
1.011	1.000	m³
1.012	1.000	m³
1.013	1.000	m³
1.014	1.000	m³
1.015	1.000	m³
1.016	1.000	m³
1.017	1.000	m³
1.018	1.000	m³
1.019	1.000	m³
1.020	1.000	m³
1.021	1.000	m³
1.022	1.000	m³
1.023	1.000	m³
1.024	1.000	m³
1.025	1.000	m³
1.026	1.000	m³
1.027	1.000	m³
1.028	1.000	m³
1.029	1.000	m³
1.030	1.000	m³
1.031	1.000	m³
1.032	1.000	m³
1.033	1.000	m³
1.034	1.000	m³
1.035	1.000	m³
1.036	1.000	m³
1.037	1.000	m³
1.038	1.000	m³
1.039	1.000	m³
1.040	1.000	m³
1.041	1.000	m³
1.042	1.000	m³
1.043	1.000	m³
1.044	1.000	m³
1.045	1.000	m³
1.046	1.000	m³
1.047	1.000	m³
1.048	1.000	m³
1.049	1.000	m³
1.050	1.000	m³
1.051	1.000	m³
1.052	1.000	m³
1.053	1.000	m³
1.054	1.000	m³
1.055	1.000	m³
1.056	1.000	m³
1.057	1.000	m³
1.058	1.000	m³
1.059	1.000	m³
1.060	1.000	m³
1.061	1.000	m³
1.062	1.000	m³
1.063	1.000	m³
1.064	1.000	m³
1.065	1.000	m³
1.066	1.000	m³
1.067	1.000	m³
1.068	1.000	m³
1.069	1.000	m³
1.070	1.000	m³
1.071	1.000	m³
1.072	1.000	m³
1.073	1.000	m³
1.074	1.000	m³
1.075	1.000	m³
1.076	1.000	m³
1.077	1.000	m³
1.078	1.000	m³
1.079	1.000	m³
1.080	1.000	m³
1.081	1.000	m³
1.082	1.000	m³
1.083	1.000	m³
1.084	1.000	m³
1.085	1.000	m³
1.086	1.000	m³
1.087	1.000	m³
1.088	1.000	m³
1.089	1.000	m³
1.090	1.000	m³
1.091	1.000	m³
1.092	1.000	m³
1.093	1.000	m³
1.094	1.000	m³
1.095	1.000	m³
1.096	1.000	m³
1.097	1.000	m³
1.098	1.000	m³
1.099	1.000	m³
1.100	1.000	m³

**NOTAS**

1. ESTACAS RAIZ Ø 40cm;
2. EQUIPAMENTO MOTO PARA ESTACA - 4 HORAS;
3. TRINCA DE RUPÇÃO DE TALUDE - 100m;
4. CORTINA CENTRAL - 100m;
5. CORTINA CENTRAL - 100m;
6. CORTINA CENTRAL - 100m;
7. CORTINA CENTRAL - 100m;
8. CORTINA CENTRAL - 100m;
9. CORTINA CENTRAL - 100m;
10. CORTINA CENTRAL - 100m;
11. CORTINA CENTRAL - 100m;
12. CORTINA CENTRAL - 100m;
13. CORTINA CENTRAL - 100m;
14. CORTINA CENTRAL - 100m;
15. CORTINA CENTRAL - 100m;
16. CORTINA CENTRAL - 100m;
17. CORTINA CENTRAL - 100m;
18. CORTINA CENTRAL - 100m;
19. CORTINA CENTRAL - 100m;
20. CORTINA CENTRAL - 100m;
21. CORTINA CENTRAL - 100m;
22. CORTINA CENTRAL - 100m;
23. CORTINA CENTRAL - 100m;
24. CORTINA CENTRAL - 100m;
25. CORTINA CENTRAL - 100m;
26. CORTINA CENTRAL - 100m;
27. CORTINA CENTRAL - 100m;
28. CORTINA CENTRAL - 100m;
29. CORTINA CENTRAL - 100m;
30. CORTINA CENTRAL - 100m;
31. CORTINA CENTRAL - 100m;
32. CORTINA CENTRAL - 100m;
33. CORTINA CENTRAL - 100m;
34. CORTINA CENTRAL - 100m;
35. CORTINA CENTRAL - 100m;
36. CORTINA CENTRAL - 100m;
37. CORTINA CENTRAL - 100m;
38. CORTINA CENTRAL - 100m;
39. CORTINA CENTRAL - 100m;
40. CORTINA CENTRAL - 100m;
41. CORTINA CENTRAL - 100m;
42. CORTINA CENTRAL - 100m;
43. CORTINA CENTRAL - 100m;
44. CORTINA CENTRAL - 100m;
45. CORTINA CENTRAL - 100m;
46. CORTINA CENTRAL - 100m;
47. CORTINA CENTRAL - 100m;
48. CORTINA CENTRAL - 100m;
49. CORTINA CENTRAL - 100m;
50. CORTINA CENTRAL - 100m;
51. CORTINA CENTRAL - 100m;
52. CORTINA CENTRAL - 100m;
53. CORTINA CENTRAL - 100m;
54. CORTINA CENTRAL - 100m;
55. CORTINA CENTRAL - 100m;
56. CORTINA CENTRAL - 100m;
57. CORTINA CENTRAL - 100m;
58. CORTINA CENTRAL - 100m;
59. CORTINA CENTRAL - 100m;
60. CORTINA CENTRAL - 100m;
61. CORTINA CENTRAL - 100m;
62. CORTINA CENTRAL - 100m;
63. CORTINA CENTRAL - 100m;
64. CORTINA CENTRAL - 100m;
65. CORTINA CENTRAL - 100m;
66. CORTINA CENTRAL - 100m;
67. CORTINA CENTRAL - 100m;
68. CORTINA CENTRAL - 100m;
69. CORTINA CENTRAL - 100m;
70. CORTINA CENTRAL - 100m;
71. CORTINA CENTRAL - 100m;
72. CORTINA CENTRAL - 100m;
73. CORTINA CENTRAL - 100m;
74. CORTINA CENTRAL - 100m;
75. CORTINA CENTRAL - 100m;
76. CORTINA CENTRAL - 100m;
77. CORTINA CENTRAL - 100m;
78. CORTINA CENTRAL - 100m;
79. CORTINA CENTRAL - 100m;
80. CORTINA CENTRAL - 100m;
81. CORTINA CENTRAL - 100m;
82. CORTINA CENTRAL - 100m;
83. CORTINA CENTRAL - 100m;
84. CORTINA CENTRAL - 100m;
85. CORTINA CENTRAL - 100m;
86. CORTINA CENTRAL - 100m;
87. CORTINA CENTRAL - 100m;
88. CORTINA CENTRAL - 100m;
89. CORTINA CENTRAL - 100m;
90. CORTINA CENTRAL - 100m;
91. CORTINA CENTRAL - 100m;
92. CORTINA CENTRAL - 100m;
93. CORTINA CENTRAL - 100m;
94. CORTINA CENTRAL - 100m;
95. CORTINA CENTRAL - 100m;
96. CORTINA CENTRAL - 100m;
97. CORTINA CENTRAL - 100m;
98. CORTINA CENTRAL - 100m;
99. CORTINA CENTRAL - 100m;
100. CORTINA CENTRAL - 100m;

**NOTAS**  
Não tomar medidas em escala  
Medidas em centímetros e metros conforme indicado

- NOTAS DE PROJETO**
1. Deverá ser realizada a limpeza do área onde será aplicada a solução, caso seja encontrada presença de vegetação;
  2. Deverão ser confirmados o comprimento e espaçamento das chumbadores de acordo com as condições reais de campo;
  3. Para validação do sistema aqui proposto, deverá ser apresentado um estudo geológico-geotécnico do local;
  4. A execução dos chumbadores deverá atender as normas técnicas pertinentes (ABNT): NBR 7681/1983 Calda de cimento para injeção.
  5. Em caso de nível d'água elevado, deverá ser dimensionado um sistema de drenagem profunda e superficial para o bom desempenho da solução;
  6. O sistema deverá ser instalado de acordo com o manual de instalação do produto;
  7. As quantidades de materiais aqui apresentadas poderão sofrer variações de acordo com as condições reais do local;
  8. Evitar estímulos no local deverão ser realizados antes da aplicação da solução aqui proposta;
  9. Para garantir o sucesso da solução, deverá ser previsto a revegetação com uso de espécies apropriadas de acordo com as condições do local.

Nº	REVISÕES	DATA	PROJETO	APROVO
1	REVISÃO	25/SET/18	Denivaldo Tullio Ferreira Engenheiro Civil CREA 000000000-SP	José Luiz Motta Jr. Engenheiro Civil CREA 000000000-SP
0	EMISSÃO	SET/18	Denivaldo Tullio Ferreira Engenheiro Civil CREA 000000000-SP	José Luiz Motta Jr. Engenheiro Civil CREA 000000000-SP
			DER-DF	

GDF - SEMOB		DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL	
TÍTULO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO			
<b>PREGAGEM E CONDIÇÃOAMENTO DE TALUDE</b>			
Contenção de Taludes na DF-051 (EPGU)			
SEÇÃO TIPO 1 - CENTRAL			
ETAPA DE PROJETO	BÁSICO	LOCAL	DF-051 (EPGU)
ESCALA	Indicada	TRECHO/SUBTRECHO	
FOLHA	01/02	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	CORTINA CENTRAL e PREGAGEM DO TALUDE - Seção Tipo 1
REVISÃO	1	CÓDIGO	DE-VD/DF003GUARA/DC-001A