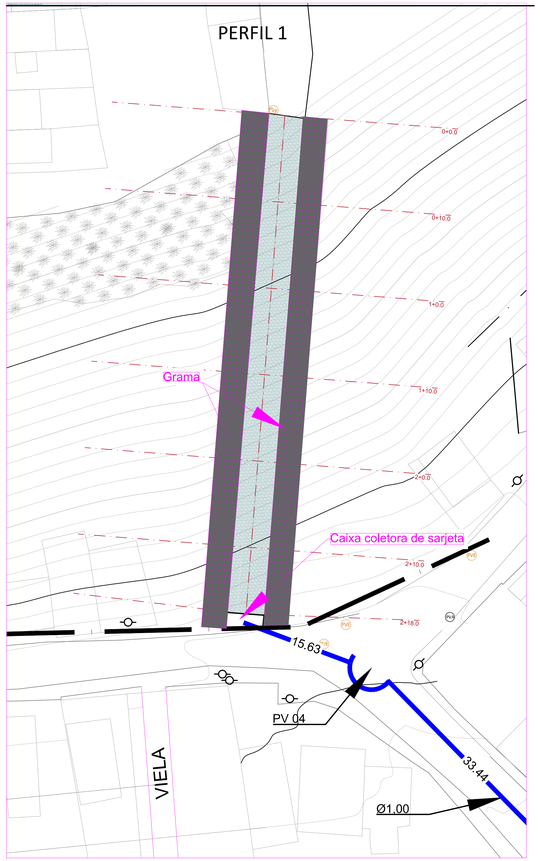
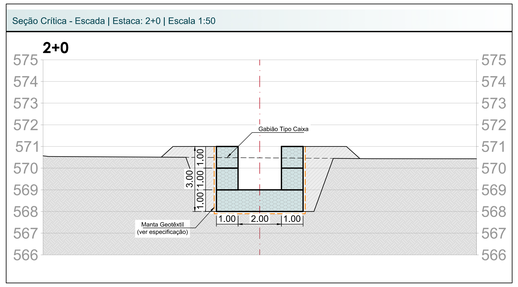
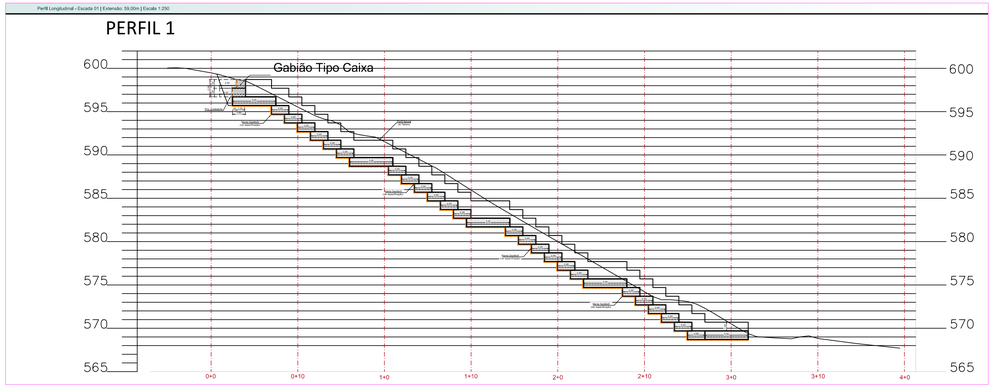
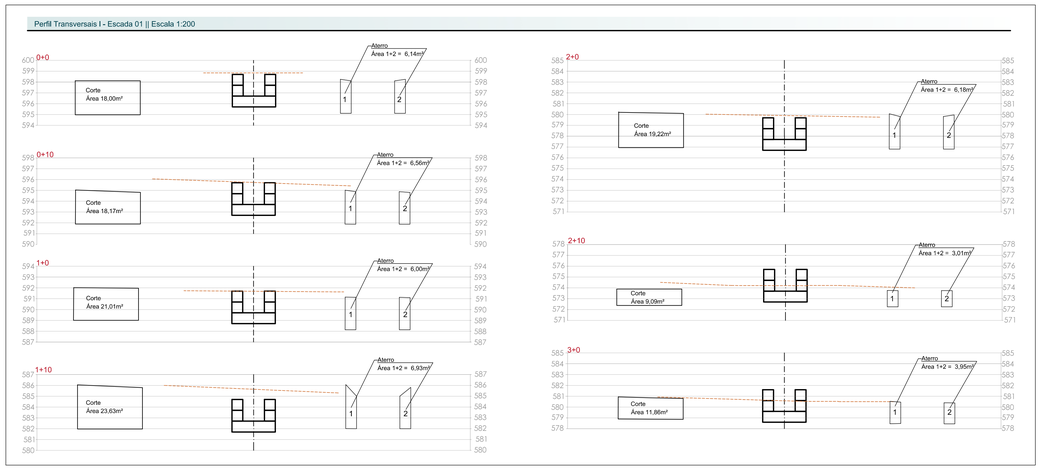








CORTE

ESTACA	ÁREA	DISTÂNCIA	VOLUME
0+10	0		
		7,50	67,50
00	18,00		
		10,00	180,85
0+10	18,17		
		10,00	180,35
1+00	17,60		
		10,00	207,65
1+10	23,63		
		10,00	214,25
2	19,22		
		10,00	141,55
2+10	9,09		
		10,00	104,75
3	11,86		
		10,00	59,30
3+10	0		
			1156,20

ATERRO

ESTACA	ÁREA	DISTÂNCIA	VOLUME
11+10	0,00		
		7,50	23,03
00	6,14		
		10,00	60,70
0+10	6,00		
		10,00	59,90
1+00	5,96		
		10,00	64,55
1+10	6,93		
		10,00	65,55
2	6,18		
		10,00	45,95
2+10	3,01		
		10,00	34,80
3	3,95		
		10,00	19,75
3+10	0,00		
			374,23

GABIÃO - Escada 01

CAIXA	DEGRAUS	LATERAIS	CONTRAFORTES	VOLUME
1,0 x 1,0 x 1,0	4,00	0,00	0,00	4,00
1,5 x 1,0 x 1,0	6,00	0,00	4,00	15,00
2,0 x 1,0 x 1,0	96,00	0,00	4,00	200,00
3,0 x 1,0 x 1,0	0,00	42,00	0,00	126,00
4,5 x 1,0 x 1,0	0,00	0,00	0,00	0,00
5,0 x 1,0 x 1,0	20,00	2,00	0,00	110,00
6,0 x 1,0 x 1,0	0,00	12,00	0,00	72,00
		TOTAL		527,00

LEGENDA

- Gabião PolMac® Tipo Caixa 80
- Geotêxtil MacTex® H 40,2
- Aterro compactado com material de boa qualidade
- Solo natural

REVISÕES

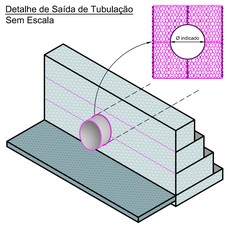
REV.	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	DATA
0	VERSÃO INICIAL	CARLOS E.	ALEX P.	24/02/2026
1	REMOÇÃO MACMAT E CONTENÇÃO ESC.	CARLOS E.	ALEX P.	24/02/2026

A presente Proposta Técnica Econômica tem caráter exclusivamente indicativo, com o objetivo de demonstrar a melhor forma de utilização e as características dos produtos indicados, não cabendo à fabricante qualquer responsabilidade técnica. A presente Proposta Técnica Econômica não exime o solicitante da elaboração ou contratação do Projeto através de um profissional especializado e devidamente habilitado.

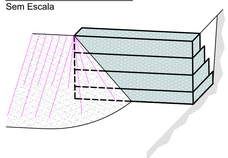
COORDENADAS GEOGRÁFICAS DA ESCADA HIDRÁULICA 01

Estaca	LATITUDE	LONGITUDE
Estaca 0+00	23°15'28,44"S	45°56'23,99"O
Estaca 3+02	23°15'30,22"S	45°56'24,02"O

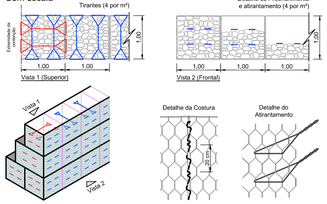
Detalhe de Saída de Tubulação
Sem Escala



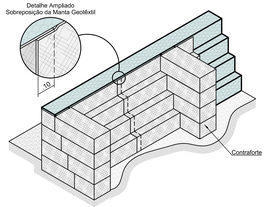
Detalhe do Fechamento Lateral
Sem Escala



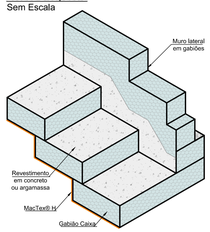
Detalhe da Amarração da Malha e Tirantes
Sem escala



Detalhe em Perspectiva dos contrafortes
Sem Escala



Detalhe em Perspectiva da Escada Dissipadora
Sem Escala



A proposta apresentada é meramente ilustrativa e para efeito de estimativa de quantidades, a mesma poderá sofrer alterações de acordo com as características geotécnicas e hidráulicas do local.

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

PROCESSO Nº XX.XXX/20XX

CONFERIDO

APROVADO

Prefeitura de São José dos Campos
Secretaria de Gestão de Obras

PROJETO BÁSICO

Assunto: Projeto Básico de escada hidráulica com gabião

Local: Final Viela 03 - Rio Comprido - São José dos Campos - SP

Autor(a) do Projeto/RRT/ART	Diretor
Eng. Luiz Carlos	Eng. Matheus de Oliveira Lorena
Departamento: Departamento de Infraestrutura- DI	Chefe: Eng. Geraldo Nantes
Arquivo: RIO COMPRIDO_PROJETO - VBA.dwg	Escala: Indicadas / Data: 27 / 05 / 2026

Modalidade: PB — PROJETO BÁSICO
Especialidade: DRENAGEM
Folha: 03/07 | Revisão: R1

Prefeito	Vice-Prefeito	Secretário de Gestão de Obras
Anderson Farias Ferreira	Wilker Lopes	José Turano Junior