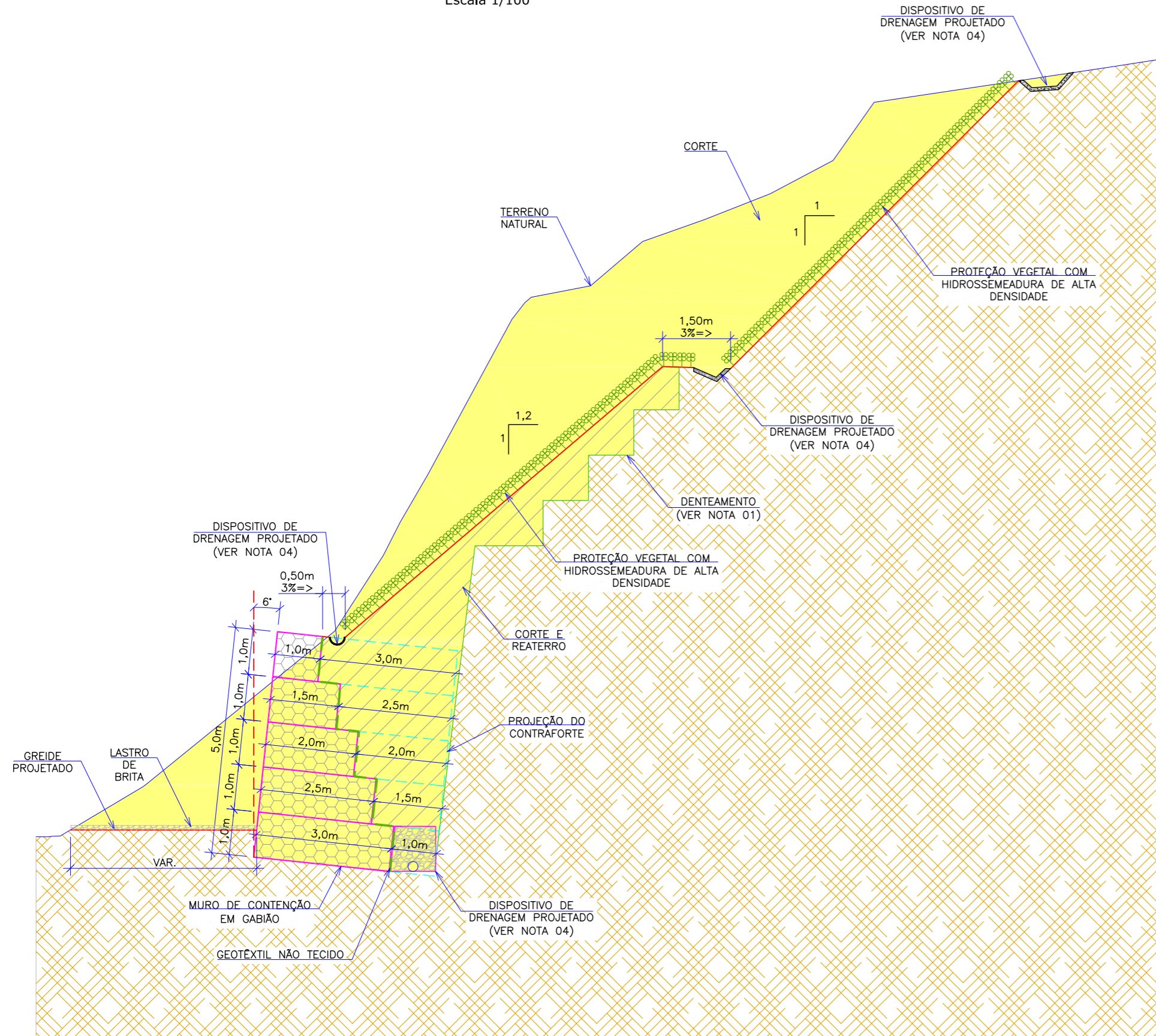
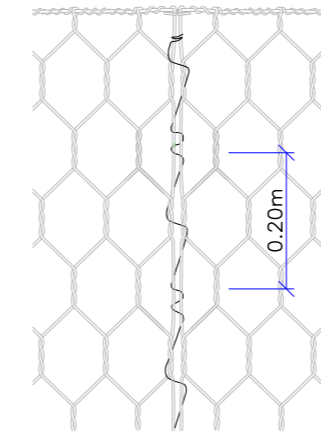


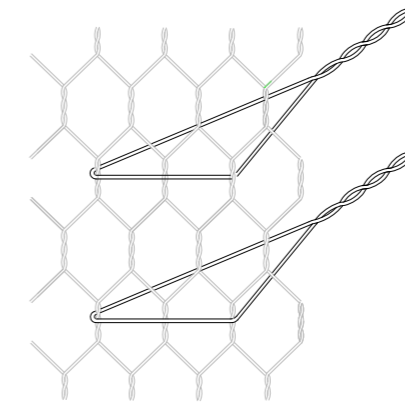
SEÇÃO TIPO
Estaca de referência 0+050
Escala 1/100



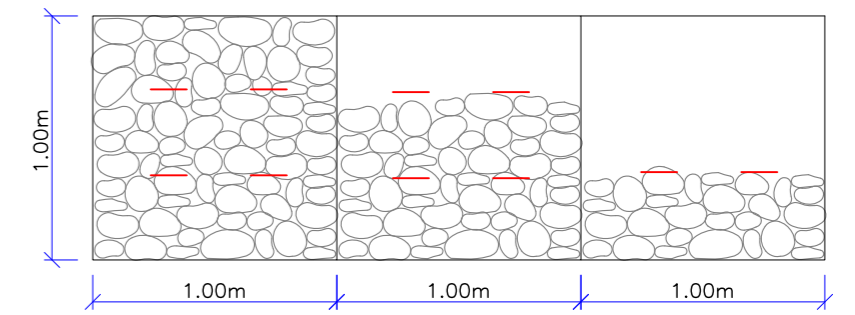
DETALHE DA COSTURA



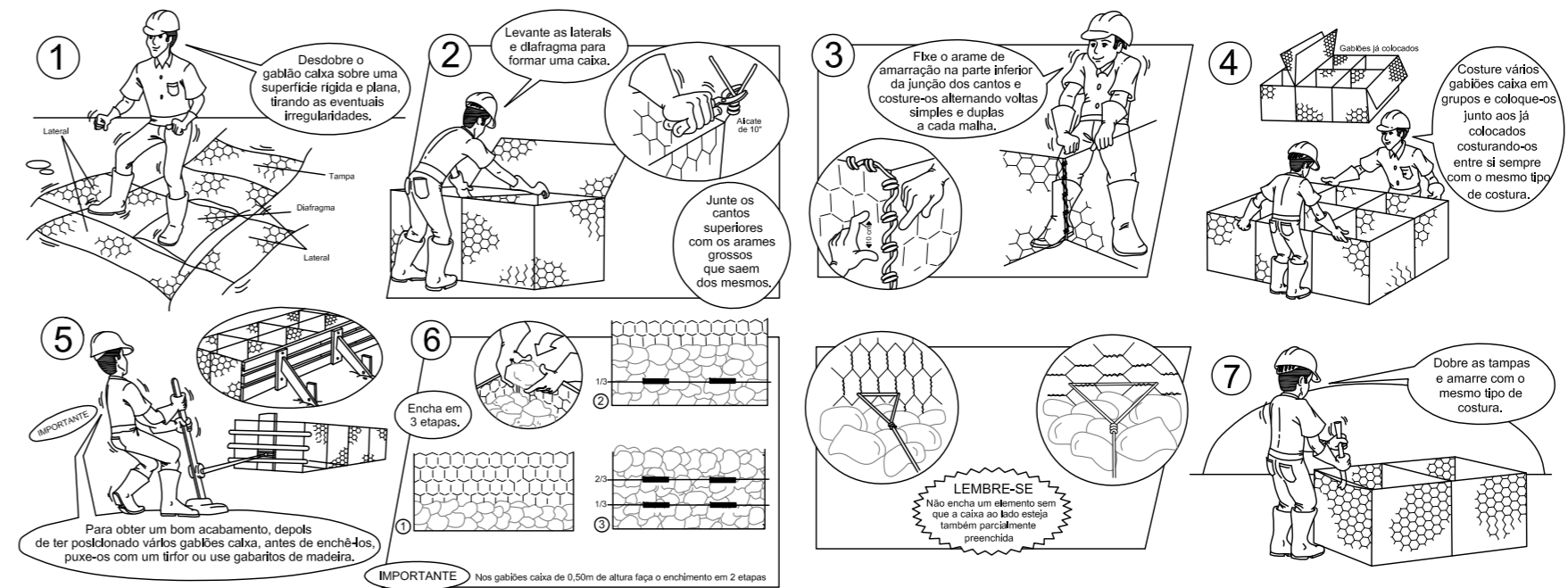
DETALHE DO ATIRANTAMENTO



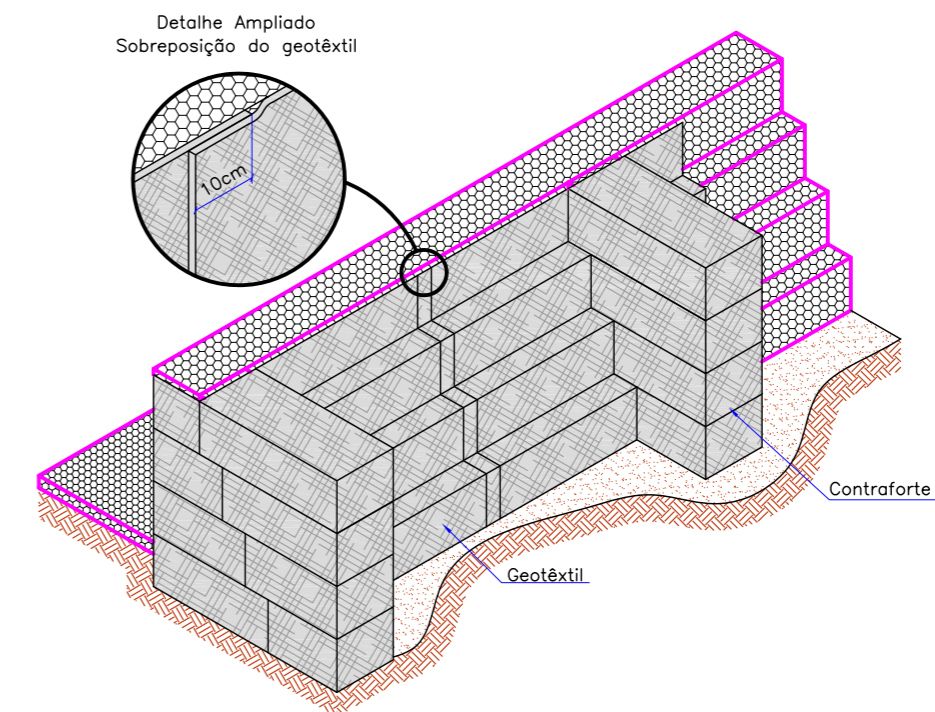
ATIRANTAMENTO (4 POR M²)



COMO COLOCAR OS GABIÕES CAIXA



DETALHE EM PERSPECTIVA DO CONTRAFORTE
Sem escala



ESPECIFICAÇÕES

01 – Gabiões tipo caixa produzidos com malha hexagonal de dupla torção, tipo 8x10 (NBR 10514/EN 10223-3), confeccionada a partir de arames de aço de baixo teor de carbono, no diâmetro de 2,70 mm, revestidos com liga metálica, cuja composição e quantidade respeitam as normas NBR 8964 e EN 10223-3. Os gabiões tipo caixa são divididos em células, por diafragmas inseridos a cada metro, durante o processo de fabricação. Para sua montagem e instalação devem ser utilizados arames com as mesmas propriedades dos arames utilizados na confecção da malha, no diâmetro 2,20 mm e nas quantidades aproximadas de 8% sobre o peso dos gabiões de 1,00 m de altura e de 6% sobre o peso dos gabiões de 0,50m de altura.

Resistência à tração da malha	40,00	kN/m	ISO 10319/ EN 10223-3
Revestimento metálico	230 a 245	g/m²	NBR 8964/ EN 10223-3

02 – Arame de amarração para produtos em malha hexagonal de dupla torção, em aço com baixo teor de carbono, revestido com liga metálica, cuja composição e quantidade respeitam as normas NBR 8964 e EN 10223-3.

Diâmetro nominal	2,20 mm	Revestimento metálico	230,00 g/m²
Tensão de ruptura média	35 a 50 kg/ mm²		

03 – Hidrossemeadura de alta densidade, biodegradável composta de fibras de madeira 100% recicladas.

Peso específico: 407,0 g/m³	ASTM D6566	COMPOSIÇÃO:
Retenção de água: 1700 %	ASTM D7367	Fibras de madeira: 80% +/- 3%
Vida útil: até 18 meses	ASTM D5338	Fibras sintéticas biodegradáveis: 5% +/- 1%
Biodegradabilidade: 100%		Biopolímeros: 10% +/- 1%
Tempo de cura: < 2 horas		Microporos em partículas: 5% +/- 1%

04 – Geotêxtil não tecido 100% poliéster, agulhado e consolidado termicamente por calandragem.

Filtro de interface entre o tardoz do elemento gabião e o solo de contato			
Propriedades:	Resistência longitudinal à tração (Faixa larga)	≥ 10,0 kN/m	ASTM D 4595 NBR ISO 10319
	Resistência transversal à tração (Faixa larga)	≥ 9,0 kN/m	
	Alongamento (Faixa larga)	≥ 50%	
	Resistência ao puncionamento CBR	≥ 1,5 kN	ASTM D 6241 / NBR 13359
	Permeabilidade normal	≥ 0,35 cm/s	ASTM D 4491 / NBR 15223
Gramatura	≥ 200,0 g/m²	ASTM D 5261 / NBR ISO 9864	

A estabilidade e a segurança da estrutura proposta só podem ser garantidas a longo prazo através da utilização de geossintéticos de alta qualidade e desempenho e que obrigatoriamente atendam às propriedades listadas.

REVISÃO	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
A	SET/2018	GLAUCIA	APRESENTAÇÃO INICIAL	THIAGO F.	VANDER

NOTAS:
1. O DENTEAMENTO INDICADO NAS SEÇÕES É SUGERIDO E PODERÁ SER ALTERADO/ADAPTADO EM CAMPO APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
2. PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O TERRENO NATURAL, CONSULTAR PLANTA DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO;
3. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
4. PARA DETALHAMENTO E INFORMAÇÕES DA DRENAGEM, CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
5. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO ESTE PROJETO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO;
6. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

ELABORAÇÃO:	 www.azimute.eng.br +55 (47) 3473-6777		CONTRATANTE:	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
FINALIDADE:	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA			
LOCAL:	RUA ROLANDO GURSKÉ - BAIRRO VILA NOVA MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC			
CONTEÚDO:	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	DATA:	SETEMBRO/2018	
DETALHES:		ESCALA:	INDICADA	
CODIFICAÇÃO:	TRP-8889-01-DT-01-A	EXTENSÃO/ÁREA:	PRANCHA:	01/01
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE):	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE):	ENG. ANTONIO CARLOS RAMUSKI CREA SC: 026.930-7	