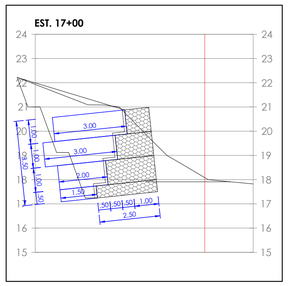
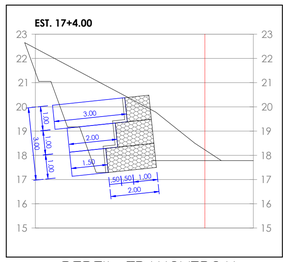
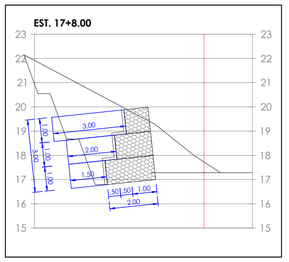


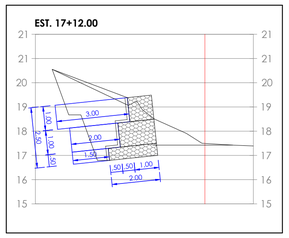
PERFIL TRANSVERSAL



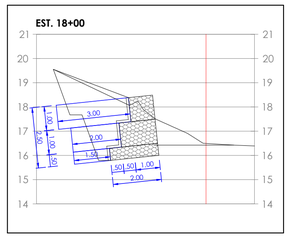
PERFIL TRANSVERSAL



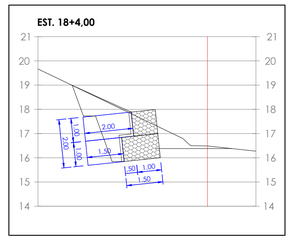
PERFIL TRANSVERSAL



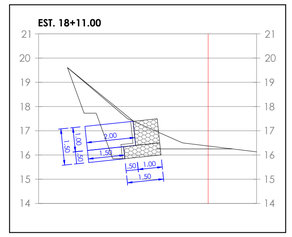
PERFIL TRANSVERSAL



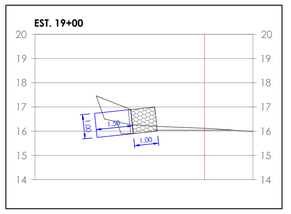
PERFIL TRANSVERSAL



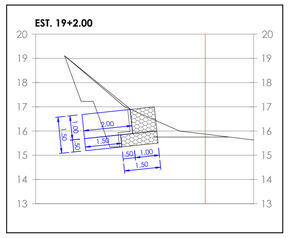
PERFIL TRANSVERSAL



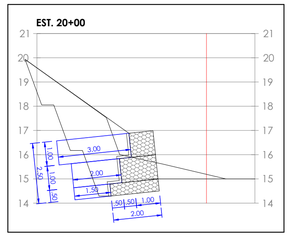
PERFIL TRANSVERSAL



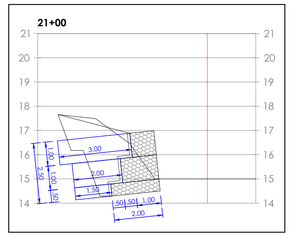
PERFIL TRANSVERSAL



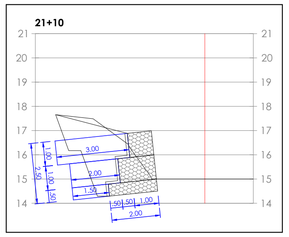
PERFIL TRANSVERSAL



PERFIL TRANSVERSAL



PERFIL TRANSVERSAL



PERFIL TRANSVERSAL

Especificação - Arame de Amarração

Arames de amarração são utilizados nas operações de amarração e alirantamento da maioria das soluções em dupla torção. Estes são metálicos, produzidos com a mesma tipo de aço utilizado na confecção das malhas e possui diâmetro de 2,2 mm.			
Tensão de ruptura do dispositivo	380 a 500 - Classe A	mPA	EN 10223-3
Alongamento na ruptura do dispositivo	13 - Classe A	%	EN 10223-3 *
Revestimento metálico	230	g/ m²	NBR 8964/ EN 10223-3
Resistência do revestimento metálico à Névoa Salina	<5% de oxidação após 2000 horas		EN ISO 9227 / EN 10223-3

Especificação - Gabião Caixa

Gabiões tipo caixa são elementos prismáticos retangulares, confeccionados com malha hexagonal de dupla torção tipo 8x10, produzidos a partir de arames de aço de baixo teor de carbono, no diâmetro de 2,70 mm, revestidos com liga especial metálica .Os gabiões caixa são subdivididos em células, por diafragmas instalados a cada metro durante o processo de fabricação (exceção feita aos gabiões com comprimento inferior a 2,0m, que não recebem diafragmas). Para as operações de montagem (amarração e alirantamento) dos gabiões, são necessários arames de amarração. Os gabiões são produzidos de acordo com as normas NBR 8964, NBR 10514 e EN 10223-3 que garantem maior resistência e desempenho do material em ensaios qualitativos do revestimento metálico, tais como: Névoa salina (EN ISO 9227) com tempo de exposição ≥2000 h ou Kesternich (EN ISO 6988), com resistência à oxidação ≥56 ciclos.

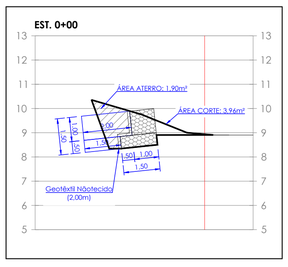
Resistência à tração da malha hexagonal	50	kN/ m	EN 10223-3
Resistência da conexão na borda	34	kN/ m	EN 10223-3 *
Revestimento metálico	245	g/ m²	NBR 8964/ EN 10223-3
Resistência do revestimento metálico dos arames à Névoa Salina	<5% de oxidação após 2000 horas		EN ISO 9227 / EN 10223-3
Embalagem	Fardos		

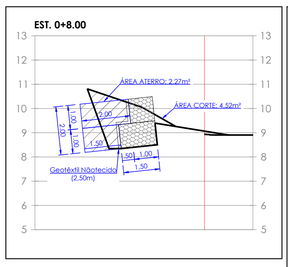
*Valor obtido em nosso laboratório, em prova similar à utilizada na obtenção da resistência da malha (item 9.3 da norma EN10223-3).

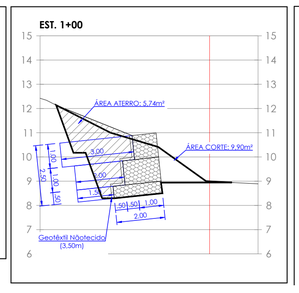
Especificação - Geotêxtil Nãotecido

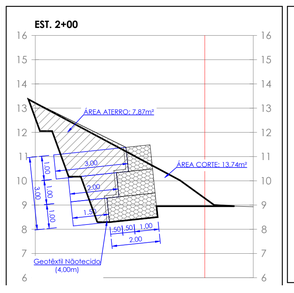
Descrição	Geotêxtil nãotecido 100% poliéster, agulhado e consolidado térmicamente por calandragem.			
Propriedades	Resistência longitudinal à tração (Faixa larga)	10,00 kN/ m	ASTM D 4595 NBR ISO 10319	Embalagem: Bobinas
	Alongamento (Faixa larga)	50,00 %		
	Resistência ao puncionamento CBR	1,50 kN	ASTM D 6241 / NBR 12236	Dimensões: 2,30 x 100,00 m 4,60 x 100,00 m
	Permeabilidade normal	0,20 cm/s	ASTM D 4491 / NBR ISO 11058	
	Gramatura	200,00 g/ m²	ASTM D 5261 / NBR ISO 9864	
A estabilidade e a segurança da estrutura proposta só podem ser garantidas à longo prazo através da utilização de geossintéticos de alta qualidade e desempenho e que obrigatoriamente atendam as propriedades listadas.				

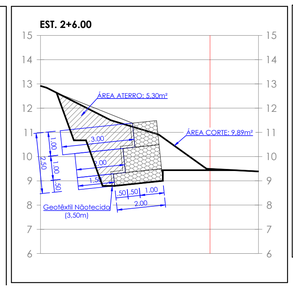
DESENHOS MEMÓRIA DE CÁLCULO – MURO GABIÃO – CORTES E ATERRO

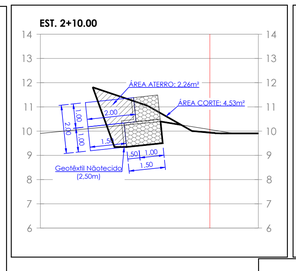


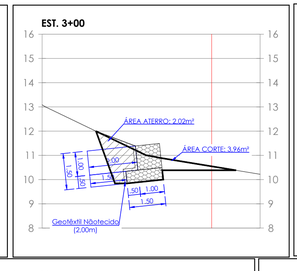


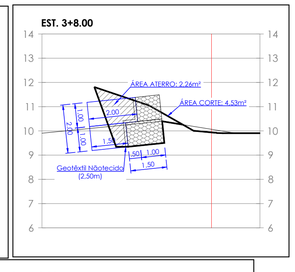


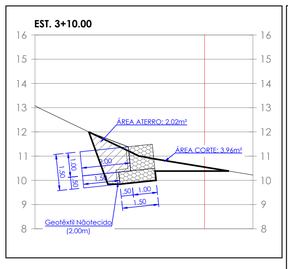


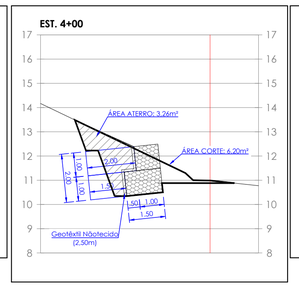


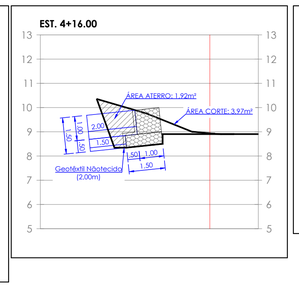


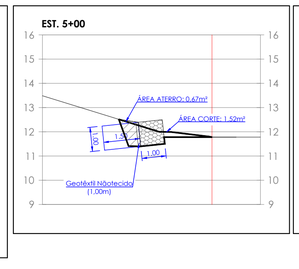


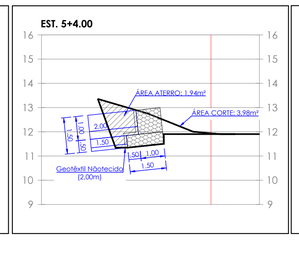


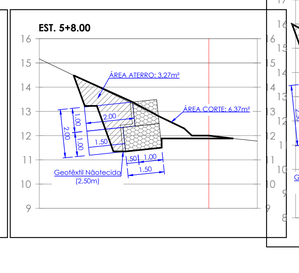


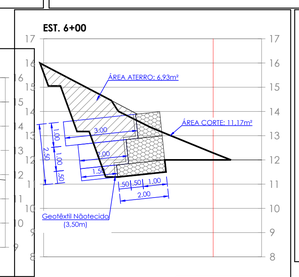


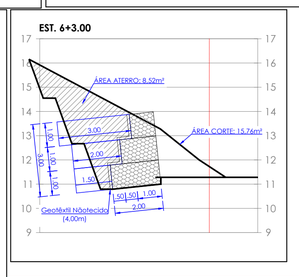


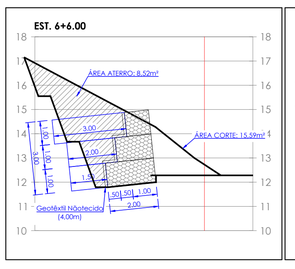


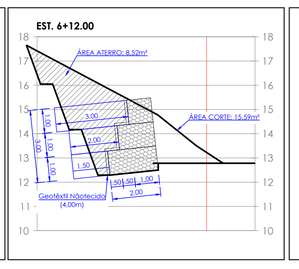


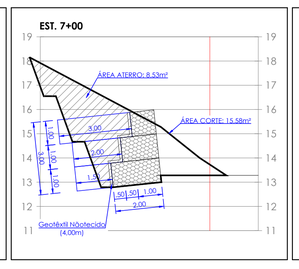


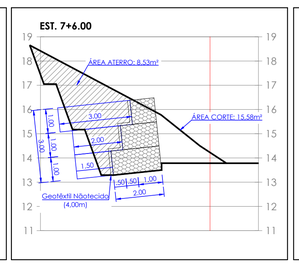


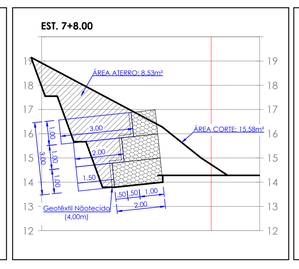


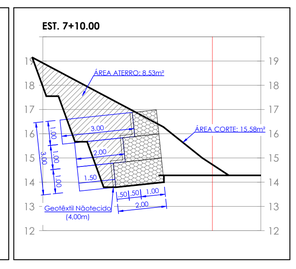












MEMÓRIA DE CÁLCULO–CORTE E ATERRO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES

proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
localização: AV. CLAUDINO NOVAES – INHUNGUVIRA – CAJATI – SP
obra: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES NA RUA CLAUDINO NOVAES
autoria do projeto: Silverio Domingues
responsável técnico: Silverio Domingues
referência

Assinatura proprietário

Assinatura autor e responsável técnico
Silverio Domingues
Eng. Civil – CREA 5061285557

ESCALA: sem escala
REVISÃO: R06–04/2021
FOLHA: 08/09