

	GRUPO I - FAIXA DE DOMÍNIO E ÁREAS ADJACENTES			Nº 301
	LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO E CLASS. DO PROBLEMA	
Município:	Bela Vista de Minas		CORTE: Erosão(ER): associada a obras de drenagem (04); ravinamento (05).	
Coordenadas UTM 23K	E	702.334		
	N	7.800.377		
Km	189+850		COBERTURA VEGETAL	
Lado	Direito		Gramíneas	X
Distância do eixo(m)	12		Arbustivas	X
Montante	X		Arbóreas	
Jusante			Inexistente	
DIMENSÕES (m)		CLASS. DO MATERIAL		
Comprimento	40	1ª Categoria	X	
Largura	3	2ª Categoria	X	
Altura	4	3ª Categoria		
PRESENÇA DE ÁGUA		GRAVIDADE		
Lençol freático aflorante		Interna	1	
Retenção de águas pluviais		Externa	0	
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO: A solução a princípio envolverá a execução de Aerro com Geotextil (AGE), e solo cimento ensacado (SCE), a execução de drenagem superficial (CCC; DDA), e a Proteção Vegetal (PVE).		QUANTITATIVOS: Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.		



GRUPO I - FAIXA DE DOMÍNIO E ÁREAS ADJACENTES			Nº 302	
LOCALIZAÇÃO			DESCRIÇÃO E CLASS. DO PROBLEMA	
Município:	Bela Vista de Minas		CORTE: Erosão (ER): associada a obras de drenagem (04); Escorregamento (ES): inclinação acentuada (07); evolução de erosão (11).	
Coordenadas UTM 23K	E	702.019		
	N	7.800.694		
Km	190+300		COBERTURA VEGETAL	
Lado	Direito		Gramíneas	X
Distância do eixo(m)	8		Arbustivas	
Montante	X		Arbóreas	
Jusante			Inexistente	
DIMENSÕES (m)			CLASS. DO MATERIAL	
Comprimento	150		1ª Categoria	X
Largura	16		2ª Categoria	
Altura	8		3ª Categoria	
PRESENÇA DE ÁGUA			GRAVIDADE	
Lençol freático aflorante			Interna	1
Retenção de águas pluviais			Externa	0
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO:			QUANTITATIVOS:	
Preliminarmente a solução envolverá Redução da Inclinação do Talude Original (RIT), a execução de drenagem superficial (CCC; CBQ; DDA), a execução e estabilização de bota-foras (EBF), e a Proteção Vegetal (PVE).			Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.	



GRUPO III - PROBLEMAS DECORRENTES DE AÇÕES DE TERCEIROS			Nº 303	
LOCALIZAÇÃO			DESCRIÇÃO E CLASS. DO PROBLEMA	
Município:	Bela Vista de Minas		CORTE: Erosão (ER): associada a sistema de drenagem (32); ravinação (33); Escorregamento (ES); inclinação acentuada (37); evolução de erosão (41).	
Coordenadas UTM	E	701.993		
	N	7.800.773		
Km	190+400		COBERTURA VEGETAL	
Lado	Direito		Gramíneas	X
Distância do eixo(m)	30		Arbustivas	
Montante	X		Arbóreas	
Jusante			Inexistente	
DIMENSÕES (m)			CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO FOCO DA DEGRADAÇÃO	
Comprimento	110		Retirada irregular de solo	
Largura	30			
Altura	4			
PRESENÇA DE ÁGUA			GRAVIDADE	
Lençol freático aflorante			Interna	2
Retenção de águas pluviais			Externa	1
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO: Preliminarmente a solução envolverá Redução da Inclinação do Talude Original (RIT), a execução de drenagem superficial (CCC; DDA), a execução e estabilização de bota-foras (EBF), e a Proteção Vegetal (PVE).			QUANTITATIVOS: Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.	



D



E

REGISTRO DE APP				N° 304
LOCALIZAÇÃO			COBERTURA VEGETAL	
Município:	Bela Vista de Minas		Gramínea	Direita/Esquerda
Coordenadas UTM	E	701.789	Arbustiva	
	N	7.801.027	Arbórea	
Km	190+730		Cultivo	
Nomenclatura			Pasto	Direita/Esquerda
Solos		INFORMAÇÃO DO CORPO HÍDRICO		
Erosão	Não		Largura (m)	1,5
Deslizamento	Não		Assoreado	Montante/Jusante
Origem da Degradação			Represado	Montante
Implantação da Rodovia	Direita/Esquerda		OBSERVAÇÕES	
Terceiros	Direita/Esquerda			
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO:			QUANTITATIVOS:	
Inserção da área no programa de recuperação de áreas degradadas			Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.	

GRUPO I - FAIXA DE DOMÍNIO E ÁREAS ADJACENTES			Nº 305	
LOCALIZAÇÃO			DESCRIÇÃO E CLASS. DO PROBLEMA	
Município:	Bela Vista de Minas		CORTE: Erosão (ER): sulcos (01); diferenciada (02); associada a obras de drenagem (04); ravinamento (05); Escorregamento (ES): inclinação acentuada (07); evolução de erosão (11).	
Coordenadas UTM 23K	E	701.585		
	N	7.801.198		
Km	191+000		COBERTURA VEGETAL	
Lado	Direito/Esquerdo		Gramíneas	
Distância do eixo(m)	8		Arbustivas	
Montante	X		Arbóreas	
Jusante			Inexistente	X
DIMENSÕES (m)			CLASS. DO MATERIAL	
Comprimento	345		1ª Categoria	X
Largura	72		2ª Categoria	X
Altura	35		3ª Categoria	
PRESENÇA DE ÁGUA			GRAVIDADE	
Lençol freático aflorante			Interna	1
Retenção de águas pluviais			Externa	2
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO:			QUANTITATIVOS:	
Preliminarmente a solução envolverá Redução da Inclinação do Talude Original (RIT), Criação de Banquetas (CBA), a execução de drenagem superficial (CCC; CBQ; DDA), a execução e estabilização de bota-foras (EBF), e a Proteção Vegetal (PVE).			Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.	





GRUPO I - FAIXA DE DOMÍNIO E ÁREAS ADJACENTES			Nº 306	
LOCALIZAÇÃO			DESCRIÇÃO E CLASS. DO PROBLEMA	
Município:	Bela Vista de Minas		CORTE: Erosão (ER): sulcos (01); associada a obras de drenagem (04); ravinamento (05); Escorregamento (ES): inclinação acentuada (07); evolução de erosão (11).	
Coordenadas UTM 23K	E	701.302		
	N	7.801.412		
Km	191+360		COBERTURA VEGETAL	
Lado	Esquerdo		Gramíneas	
Distância do eixo(m)	8		Arbustivas	
Montante	x		Arbóreas	
Jusante			Inexistente	x
DIMENSÕES (m)			CLASS. DO MATERIAL	
Comprimento	160		1ª Categoria	x
Largura	60		2ª Categoria	
Altura	10		3ª Categoria	
PRESENÇA DE ÁGUA			GRAVIDADE	
Lençol freático aflorante			Interna	1
Retenção de águas pluviais			Externa	2
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO: Preliminarmente a solução envolverá Redução da Inclinação do Talude Original (RIT), Criação de Banquetas (CBA), a execução de drenagem superficial (CCC; CBQ; DDA), a execução e estabilização de bota-foras (EBF), e a Proteção Vegetal (PVE).			QUANTITATIVOS: Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.	



GRUPO I - FAIXA DE DOMÍNIO E ÁREAS ADJACENTES			Nº 307	
LOCALIZAÇÃO			DESCRIÇÃO E CLASS. DO PROBLEMA	
Município:	Bela Vista de Minas		CORTE: Erosão (ER): sulcos (01); diferenciada (02); associada a obras de drenagem (04); Escorregamento (ES): inclinação acentuada (07); evolução de erosão (11).	
Coordenadas UTM 23K	E	701.125		
	N	7.801.550		
Km	191+560		COBERTURA VEGETAL	
Lado	Direito/Esquerdo		Gramíneas	X
Distância do eixo(m)	8		Arbustivas	
Montante			Arbóreas	
Jusante			Inexistente	
DIMENSÕES (m)			CLASS. DO MATERIAL	
Comprimento	90		1ª Categoria	X
Largura	17		2ª Categoria	X
Altura	8		3ª Categoria	
PRESENÇA DE ÁGUA			GRAVIDADE	
Lençol freático aflorante			Interna	1
Retenção de águas pluviais			Externa	1
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO:			QUANTITATIVOS:	
Preliminarmente a solução envolverá Redução da Inclinação do Talude Original (RIT), Criação de Banquetas (CBA), a execução de drenagem superficial (CCC; CBQ; DDA), a execução e estabilização de bota-foras (EBF), e a Proteção Vegetal (PVE).			Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.	



GRUPO I - FAIXA DE DOMÍNIO E ÁREAS ADJACENTES			Nº 308	
LOCALIZAÇÃO			DESCRIÇÃO E CLASS. DO PROBLEMA	
Município:	Bela Vista de Minas		CORTE: Erosão (ER): sulcos (01); associada a obras de drenagem (04); ravinamento (05); Desagregação Superficial (DS); desagregação superficial (06); Escorregamento (ES); inclinação acentuada (07); evolução de erosão(11).	
Coordenadas UTM 23K	E	701.009		
	N	7.801.763		
Km	191+750		COBERTURA VEGETAL	
Lado	Esquerdo		Gramíneas	X
Distância do eixo(m)	8		Arbustivas	
Montante	X		Arbóreas	
Jusante			Inexistente	
DIMENSÕES (m)			CLASS. DO MATERIAL	
Comprimento	250		1ª Categoria	X
Largura	75		2ª Categoria	
Altura	25		3ª Categoria	
PRESENÇA DE ÁGUA			GRAVIDADE	
Lençol freático aflorante			Interna	1
Retenção de águas pluviais			Externa	2
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO: Preliminarmente a solução envolverá Redução da Inclinação do Talude Original (RIT), Criação de Banquetas (CBA), a execução de drenagem superficial (CCC; CBQ; DDA), a execução e estabilização de bota-foras (EBF), e a Proteção Vegetal (PVE).			QUANTITATIVOS: Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.	



GRUPO I - FAIXA DE DOMÍNIO E ÁREAS ADJACENTES			Nº 309	
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO E CLASS. DO PROBLEMA		
Município:	Bela Vista de Minas		CORTE: Erosão (ER): sulcos (01); associada a obras de drenagem (04); ravinamento (05); Escorregamento (ES): inclinação acentuada (07); evolução de erosão (11).	
Coordenadas UTM 23K	E	700.776		
	N	7.801.799		
Km	192+000		COBERTURA VEGETAL	
Lado	Esquerdo		Gramíneas	X
Distância do eixo(m)	8		Arbustivas	X
Montante	X		Arbóreas	
Jusante			Inexistente	
DIMENSÕES (m)		CLASS. DO MATERIAL		
Comprimento	250		1ª Categoria	X
Largura	30		2ª Categoria	
Altura	20		3ª Categoria	
PRESENÇA DE ÁGUA		GRAVIDADE		
Lençol freático aflorante			Interna	1
Retenção de águas pluviais			Externa	1
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO:		QUANTITATIVOS:		
Preliminarmente a solução envolverá Redução da Inclinação do Talude Original (RIT), Criação de Banquetas (CBA), a execução de drenagem superficial (CCC; CBQ; DDA), a execução e estabilização de bota-foras (EBF), e a Proteção Vegetal (PVE).		Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.		

GRUPO I - FAIXA DE DOMÍNIO E ÁREAS ADJACENTES			Nº 310	
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO E CLASS. DO PROBLEMA		
Município:	Bela Vista de Minas		ATERRO: Erosão (ER): associada a sistemas de drenagem (18); Escorregamento (ES): associada a sistema de drenagem (23); transposição de O.A.C (24); Recalque (RE); Rompimento de O.A.C (28); Assoreamento (AS); decorrente de aterro (69).	
Coordenadas UTM 23K	E	700.528		
	N	7.801.945		
Km	192+420		COBERTURA VEGETAL	
Lado	Direito		Gramíneas	X
Distância do eixo(m)	5		Arbustivas	
Montante			Arbóreas	
Jusante	X		Inexistente	
DIMENSÕES (m)		CLASS. DO MATERIAL		
Comprimento	20		1ª Categoria	X
Largura	21		2ª Categoria	
Altura	7		3ª Categoria	
PRESENÇA DE ÁGUA		GRAVIDADE		
Lençol freático aflorante			Interna	3
Retenção de águas pluviais			Externa	3
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO: A solução a princípio envolverá a execução de obra de arte corrente, a execução da redução da Inclinação do Talude Original (RIT), a Criação de Banquetas de Aerro com Geotextil (AGE), drenagem superficial (SPT, DDA), bem como a revegetação da área degradada (PVE).		QUANTITATIVOS: Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.		





GRUPO III - PROBLEMAS DECORRENTES DE AÇÕES DE TERCEIROS			Nº 311	
LOCALIZAÇÃO			DESCRIÇÃO E CLASS. DO PROBLEMA	
Município:	Rio Piracicaba		CORTE: Erosão (ER): sulcos (01)	
Coordenadas UTM	E	700.123		
	N	7.802.290		
Km	192+800		COBERTURA VEGETAL	
Lado	Esquerdo		Gramíneas	
Distância do eixo(m)	8		Arbustivas	
Montante	X		Arbóreas	
Jusante			Inexistente	X
DIMENSÕES (m)			CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO FOCO DA DEGRADAÇÃO	
Comprimento	12		Retirada irregular de solo	
Largura	5			
Altura	2			
PRESENÇA DE ÁGUA			GRAVIDADE	
Lençol freático aflorante			Interna	0
Retenção de águas pluviais			Externa	0
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO: Preliminarmente a solução envolverá a Redução da Inclinação do Talude Original (RIT), Execução e estabilização de bota-foras (EBF) e a Proteção Vegetal (PVE).			QUANTITATIVOS: Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.	



GRUPO I - FAIXA DE DOMÍNIO E ÁREAS ADJACENTES			Nº 312	
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO E CLASS. DO PROBLEMA		
Município:	Rio Piracicaba		CORTE: Erosão (ER): sulcos (01); associada a obras de drenagem (04); Escorregamento (ES): inclinação acentuada (07); evolução de erosão(11).	
Coordenadas UTM 23K	E	699.576		
	N	7.802.928		
Km	193+700		COBERTURA VEGETAL	
Lado	Esquerdo		Gramíneas	X
Distância do eixo(m)	8		Arbustivas	X
Montante	X		Arbóreas	
Jusante			Inexistente	
DIMENSÕES (m)		CLASS. DO MATERIAL		
Comprimento	400		1ª Categoria	X
Largura	50		2ª Categoria	
Altura	30		3ª Categoria	
PRESENÇA DE ÁGUA		GRAVIDADE		
Lençol freático aflorante			Interna	1
Retenção de águas pluviais			Externa	1
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO: Preliminarmente a solução envolverá o retaludamento (RIT; CBA), a execução de drenagem superficial (CCC; CBQ; DDA), drenos Sub-horizontais (DSH) execução e estabilização de bota-foras (EBF), RIP/ RAP - Plantio (RRP) e a Proteção Vegetal (PVE).			QUANTITATIVOS: Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.	

GRUPO I - FAIXA DE DOMÍNIO E ÁREAS ADJACENTES			Nº 313	
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO E CLASS. DO PROBLEMA		
Município:	Rio Piracicaba		CORTE: Erosão (ER): sulcos (01); associada a obras de drenagem (04); Escorregamento (ES): inclinação acentuada (07); evolução de erosão(11).	
Coordenadas UTM 23K	E	699.278		
	N	7.802.830		
Km	194+070		COBERTURA VEGETAL	
Lado	Esquerdo		Gramíneas	
Distância do eixo(m)	10		Arbustivas	
Montante	X		Arbóreas	
Jusante			Inexistente	X
DIMENSÕES (m)		CLASS. DO MATERIAL		
Comprimento	180		1ª Categoria	X
Largura	60		2ª Categoria	
Altura	30		3ª Categoria	
PRESENÇA DE ÁGUA		GRAVIDADE		
Lençol freático aflorante			Interna	1
Retenção de águas pluviais			Externa	1
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO:		QUANTITATIVOS:		
Preliminarmente a solução envolverá o retaludamento (RIT; CBA), a execução de drenagem superficial (CCC; CBQ; DDA), drenos Sub-horizontais (DSH) execução e estabilização de bota-foras (EBF), RIP/ RAP - Plantio (RRP) e a Proteção Vegetal (PVE).		Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.		





GRUPO I - FAIXA DE DOMÍNIO E ÁREAS ADJACENTES			Nº 314	
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO E CLASS. DO PROBLEMA		
Município:	Rio Piracicaba		CORTE: Erosão (ER): sulcos (01); associada a obras de drenagem (04); Escorregamento (ES): inclinação acentuada (07); saturação (10); evolução de erosão (11).	
Coordenadas UTM 23K	E	698.869		
	N	7.802.785		
Km	194+600		COBERTURA VEGETAL	
Lado	Esquerdo		Gramíneas	X
Distância do eixo(m)	12		Arbustivas	X
Montante			Arbóreas	X
Jusante			Inexistente	
DIMENSÕES (m)		CLASS. DO MATERIAL		
Comprimento	200		1ª Categoria	X
Largura	35		2ª Categoria	
Altura	12		3ª Categoria	
PRESENÇA DE ÁGUA		GRAVIDADE		
Lençol freático aflorante			Interna	1
Retenção de águas pluviais			Externa	1
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO:		QUANTITATIVOS:		
Preliminarmente a solução envolverá o retaludamento (RIT; CBA), a execução de drenagem superficial (CCC; CBQ; DDA), drenos Sub-horizontais (DSH) execução e estabilização de bota-foras (EBF), RIP/ RAP - Plantio (RRP) e a Proteção Vegetal (PVE).		Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.		



GRUPO II - ÁREA UTILIZADA PARA APOIO ÀS OBRAS			Nº 315	
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO E CLASS. DO PROBLEMA		
Município:	Rio Piracicaba		CORTE: Erosão (ER); associada a sistema de drenagem (32); Escorregamento (ES); evolução de erosão (41).	
Coordenadas UTM 23K	E	698.436		
	N	7.802.828		
Km	194+950		COBERTURA VEGETAL	
Lado	Direito		Gramíneas	X
Distância do eixo(m)	40		Arbustivas	X
Montante	X		Arbóreas	X
Jusante			Inexistente	
DIMENSÕES (m)		UTILIZAÇÃO PELAS OBRAS		
Comprimento	120		Caixa de Emprestimo	
Largura	80		MATERIAL EXPLORADO	
Altura	20		2° e 3° categoria	
PRESENÇA DE ÁGUA		GRAVIDADE		
Lençol freático aflorante			Interna	1
Retenção de águas pluviais			Externa	0
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO			QUANTITATIVOS:	
Preliminarmente a solução envolverá o retaludamento (RIT), a execução de drenagem superficial (CCC; CBQ; DDA), drenos Sub-horizontais (DSH) execução e estabilização de bota-foras (EBF), RIP/ RAP - Plantio (RRP) e a Proteção Vegetal (PVE).			Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.	

GRUPO I - FAIXA DE DOMÍNIO E ÁREAS ADJACENTES			Nº 316	
LOCALIZAÇÃO			DESCRIÇÃO E CLASS. DO PROBLEMA	
Município:	Rio Piracicaba		CORTE: Erosão (ER): sulcos (01); associada a obras de drenagem (04); Escorregamento (ES): inclinação acentuada (07); saturação (10); evolução de erosão (11).	
Coordenadas UTM 23K	E	697.997		
	N	7.802.801		
Km	195+350		COBERTURA VEGETAL	
Lado	Direito		Gramíneas	X
Distância do eixo(m)	15		Arbustivas	X
Montante	X		Arbóreas	X
Jusante			Inexistente	
DIMENSÕES (m)			CLASS. DO MATERIAL	
Comprimento	100		1ª Categoria	X
Largura	30		2ª Categoria	X
Altura	12		3ª Categoria	
PRESENÇA DE ÁGUA			GRAVIDADE	
Lençol freático aflorante			Interna	1
Retenção de águas pluviais			Externa	1
SOLUÇÃO PROPOSTA				
SOLUÇÃO:			QUANTITATIVOS:	
Preliminarmente a solução envolverá o retaludamento (RIT; CBA), a execução de drenagem superficial (CCC; CBQ; DDA), drenos Sub-horizontais (DSH) execução e estabilização de bota-foras (EBF), RIP/ RAP - Plantio (RRP) e a Proteção Vegetal (PVE).			Os quantitativos serão definidos na fase do projeto.	