
		AVALIAÇÃO SUBJETIVA					
Rodovia: RS-129 Sub-Trecho: km 68+110 - km 127+410		Trecho: Encantado - Guaporé		Pista: Simples Contrato: 11/2004 - AGERGS		Data: Dezembro/2004	
ESTAQUEAMENTO		68+000	69+000	70+000	71+000	72+000	
PONTOS CARACTERÍSTICOS							
TIPO DE REVESTIMENTO							
A V A L I A Ç Ã O S U B J E T I V A D A R O D O V I A * C O N C E I T O	P A V I M E N T O	PISTA	4				
			3				
			2				
			1				
		NOTA/CONCEITO	3,8 - Bom		3,8 - Bom		3,7 - Bom
		PANELAS	NÃO		NÃO		NÃO
		AFUND. PLÁSTICO	NÃO		NÃO		NÃO
		ONDULAÇÕES	SIM		SIM		SIM
		EXSUDAÇÕES (%)	0,0		0,0		0,0
		ACOSTAMENTO	4				
			3				
			2				
			1				
		NOTA/CONCEITO	3,3 - Bom		3,6 - Bom		3,0 - Bom/Regular
		PANELAS	SIM		NÃO		SIM
		AFUND. PLÁSTICO	NÃO		NÃO		NÃO
		DEGRAU	SIM		SIM		SIM
		EROSÕES	SIM		SIM		SIM
		BASE	SIM		SIM		SIM
		REVESTIMENTO	SIM		SIM		SIM
		DEGRAU P/A (cm)	0,0 - 5,0		0,0 - 5,0		0,0 - 5,0
	R O D O V I A * C O N C E I T O	DRENAGEM / CONTROLE DE EROSÃO	4				
			3				
			2				
			1				
		NOTA/CONCEITO	3,5 - Bom		3,5 - Bom		3,4 - Bom
		S I N A L I Z A Ç Ã O	4				
			3				
			2				
			1				
		NOTA/CONCEITO	3,9 - Bom		3,8 - Bom		3,9 - Bom
		V E R T I C A L	4				
			3				
			2				
			1				
		NOTA/CONCEITO	3,8 - Bom		3,8 - Bom		3,8 - Bom
	P R O T E Ç Ã O E S E G U R A N Ç A	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	4				
			3				
			2				
			1				
		NOTA/CONCEITO	3,6 - Bom		3,5 - Bom		3,5 - Bom
		I N S E R S E Ç Õ E S R E T O R N O S E A C E S S O S	4				
			3				
			2				
			1				
		NOTA/CONCEITO	3,1 - Bom		3,2 - Bom		3,1 - Bom
		F A I X A D E D O M Í N I O E	4				
			3				
			2				
			1				
		NOTA/CONCEITO	3,5 - Bom		3,5 - Bom		3,5 - Bom



AVALIAÇÃO SUBJETIVA



BOURSCHEID S.A.
ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

Rodovia: RS-129
Sub-Trecho: km 68+110 - km 127+410

Trecho: Encantado - Guaporé

Pista: Simples
Contrato: 11/2004 - AGERGS

Data: Dezembro/2004

ESTAQUEAMENTO		73+000	74+000	75+000	76+000	77+000	
PONTOS CARACTERÍSTICOS							
TIPO DE REVESTIMENTO							
A V A L I A Ç Ã O S U B J E T I V A D A R O D O V I A * C O N C E I T O	P A V I M E N T O	PISTA	4				
			3				
			2				
			1				
		NOTA/CONCEITO	3,8 - Bom	3,8 - Bom	3,7 - Bom	3,4 - Bom	3,4 - Bom
		PANELAS	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		AFUND. PLÁSTICO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		ONDULAÇÕES	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
		EXSUDAÇÕES (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		ACOSTAMENTO	4				
	3						
	2						
	1						
	NOTA/CONCEITO	3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,5 - Bom	3,4 - Bom	
	PANELAS	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	
	AFUND. PLÁSTICO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	
	DEGRAU	NÃO	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	
	EROSÕES	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	
	BASE	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	
	REVESTIMENTO	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	
	DEGRAU P/A (cm)	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	
R O D O V I A * C O N C E I T O	DRENAGEM / CONTROLE DE EROSÃO	4					
		3					
		2					
		1					
	NOTA/CONCEITO	3,4 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,4 - Bom	
	S I N A L I Z A Ç Ã O	HORIZONTAL	4				
			3				
			2				
			1				
		NOTA/CONCEITO	3,9 - Bom	3,9 - Bom	3,9 - Bom	3,3 - Bom	3,2 - Bom
VERTICAL	4						
	3						
	2						
	1						
NOTA/CONCEITO	3,8 - Bom	3,8 - Bom	3,8 - Bom	3,3 - Bom	3,5 - Bom		
P R O T E Ç Ã O E S E G U R A N Ç A	4						
	3						
	2						
	1						
NOTA/CONCEITO	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,1 - Bom	3,1 - Bom		
I N S E R S E Ç Õ E S R E T O R N O S E A C E S S O S	4						
	3						
	2						
NOTA/CONCEITO	3,1 - Bom	3,1 - Bom	3,3 - Bom	3,1 - Bom	3,1 - Bom		
F A I X A D E D O M Í N I O E	4						
	3						
	2						
	1						
NOTA/CONCEITO	3,5 - Bom	3,4 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom		



AVALIAÇÃO SUBJETIVA



BOURSCHEID S.A.
ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE



Rodovia: RS-129
Sub-Trecho: km 68+110 - km 127+410



Trecho: Encantado - Guaporé


Pista: Simples
Contrato: 11/2004 - AGERGS



Data: Dezembro/2004

ESTAQUEAMENTO		78+000	79+000	80+000	81+000	82+000
PONTOS CARACTERÍSTICOS						
TIPO DE REVESTIMENTO						
A V A L I A Ç Ã O S U B J E T I V A D A R O D O V I A * C O N C E I T O	P A V I M E N T O S I N A L I Z A Ç Ã O	PISTA 4				
		PISTA 3				
		PISTA 2				
		PISTA 1				
		NOTA/CONCEITO	3,1 - Bom	3,3 - Bom	3,3 - Bom	3,4 - Bom
		PANELAS	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		AFUND. PLÁSTICO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		ONDULAÇÕES	SIM	SIM	SIM	SIM
		EXSUDAÇÕES (%)	5,0	0,0	0,0	0,0
		ACOSTAMENTO 4				
		ACOSTAMENTO 3				
		ACOSTAMENTO 2				
		ACOSTAMENTO 1				
		NOTA/CONCEITO	3,4 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,4 - Bom
		PANELAS	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		AFUND. PLÁSTICO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		DEGRAU	SIM	NÃO	NÃO	SIM
		EROSÕES	SIM	NÃO	NÃO	SIM
		BASE	SIM	SIM	SIM	SIM
		REVESTIMENTO	SIM	SIM	SIM	SIM
		DEGRAU P/A (cm)	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0
		DRENAGEM / CONTROLE DE EROSÃO 4				
		DRENAGEM / CONTROLE DE EROSÃO 3				
		DRENAGEM / CONTROLE DE EROSÃO 2				
		DRENAGEM / CONTROLE DE EROSÃO 1				
		NOTA/CONCEITO	3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,5 - Bom
		HORIZONTAL 4				
		HORIZONTAL 3				
		HORIZONTAL 2				
		HORIZONTAL 1				
		NOTA/CONCEITO	3,2 - Bom	3,2 - Bom	2,9 - Regular	3,0 - Bom/Regular
		VERTICAL 4				
		VERTICAL 3				
		VERTICAL 2				
		VERTICAL 1				
		NOTA/CONCEITO	3,6 - Bom	3,6 - Bom	3,1 - Bom	3,3 - Bom
		PROTEÇÃO E SEGURANÇA 4				
		PROTEÇÃO E SEGURANÇA 3				
		PROTEÇÃO E SEGURANÇA 2				
		PROTEÇÃO E SEGURANÇA 1				
		NOTA/CONCEITO	3,1 - Bom	3,1 - Bom	3,0 - Bom/Regular	3,0 - Bom/Regular
		INSERSEÇÕES, RETORNOS E ACESSOS 4				
		INSERSEÇÕES, RETORNOS E ACESSOS 3				
		INSERSEÇÕES, RETORNOS E ACESSOS 2				
		INSERSEÇÕES, RETORNOS E ACESSOS 1				
		NOTA/CONCEITO	3,1 - Bom	3,0 - Bom/Regular	3,0 - Bom/Regular	3,1 - Bom
		FAIXA DE DOMÍNIO E 4				
		FAIXA DE DOMÍNIO E 3				
		FAIXA DE DOMÍNIO E 2				
		FAIXA DE DOMÍNIO E 1				
		NOTA/CONCEITO	3,5 - Bom	3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,5 - Bom

		AVALIAÇÃO SUBJETIVA					
Rodovia: RS-129 Sub-Trecho: km 68+110 - km 127+410		Trecho: Encantado - Guaporé		Pista: Simples Contrato: 11/2004 - AGERGS		Data: Dezembro/2004	
ESTAQUEAMENTO		83+000	84+000	85+000	86+000	87+000	
PONTOS CARACTERÍSTICOS							
TIPO DE REVESTIMENTO							
A V A L I A Ç Ã O S U B J E T I V A D A R O D O V I A * C O N C E I T O	P A V I M E N T O	PISTA	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,5 - Bom	3,6 - Bom	3,6 - Bom	3,6 - Bom
		PANELAS		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		AFUND. PLÁSTICO		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		ONDULAÇÕES		SIM	SIM	SIM	SIM
		EXSUDAÇÕES (%)		0,0	0,0	0,0	0,0
		ACOSTAMENTO	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,1 - Bom			
		PANELAS		SIM			
		AFUND. PLÁSTICO		NÃO			
	S I N A L I Z A Ç Ã O	DEGRAU		SIM			
		EROSÕES		SIM			
		BASE		SIM			
		REVESTIMENTO		SIM			
		DEGRAU P/A (cm)		0,0 - 5,0			
		DRENAGEM / CONTROLE DE EROSÃO	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,6 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom
		HORIZONTAL	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,3 - Bom	3,3 - Bom	3,3 - Bom	3,3 - Bom
		VERTICAL	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,5 - Bom
	P R O T E Ç Ã O E S E G U R A N Ç A	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		2,5 - Regular	3,1 - Bom	3,2 - Bom	3,3 - Bom
		INSERSEÇÕES, RETORNOS E ACESSOS	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,1 - Bom	3,3 - Bom	3,1 - Bom	3,1 - Bom
		FAIXA DE DOMÍNIO E	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom

		<h1>AVALIAÇÃO SUBJETIVA</h1>				 BOURSCHEID S.A. ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE		
Rodovia: RS-129 Sub-Trecho: km 68+110 - km 127+410		Trecho: Encantado - Guaporé		Pista: Simples Contrato: 11/2004 - AGERGS		Data: Dezembro/2004		
ESTAQUEAMENTO		88+000	89+000	90+000	91+000	92+000		
PONTOS CARACTERÍSTICOS								
TIPO DE REVESTIMENTO								
A V A L I A Ç Ã O S U B J E T I V A D A R O D O V I A * C O N C E I T O	P I S T A	4						
		3						
		2						
		1						
	NOTA/CONCEITO	3,5 - Bom	3,3 - Bom	3,5 - Bom	3,4 - Bom	3,4 - Bom		
	PANELAS	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO		
	AFUND. PLÁSTICO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO		
	ONDULAÇÕES	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM		
	EXSUDAÇÕES (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	A C O S T A M E N T O	4						
		3						
		2						
		1						
	NOTA/CONCEITO				3,5 - Bom	3,4 - Bom		
	PANELAS				NÃO	NÃO		
	AFUND. PLÁSTICO				NÃO	NÃO		
	DEGRAU				SIM	SIM		
	EROSÕES				SIM	SIM		
	BASE				SIM	SIM		
	REVESTIMENTO				SIM	SIM		
	DEGRAU P/A (cm)				0,0 - 5,0	0,0 - 5,0		
	D R E N A G E M / C O N T R O L E D E E R O S Ã O	4						
		3						
2								
1								
NOTA/CONCEITO	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom			
S I N A L	4							
	3							
	2							
	1							
NOTA/CONCEITO	3,3 - Bom	3,4 - Bom	3,7 - Bom	3,6 - Bom	3,7 - Bom			
V E R T I C A L	4							
	3							
	2							
	1							
NOTA/CONCEITO	3,5 - Bom	3,6 - Bom	3,7 - Bom	3,5 - Bom	3,6 - Bom			
P R O T E Ç Ã O E S E G U R A N Ç A	4							
	3							
	2							
	1							
NOTA/CONCEITO	3,3 - Bom	3,3 - Bom	3,4 - Bom	3,2 - Bom	3,4 - Bom			
I N S E R S E Ç Õ E S , R E T O R N O S E A C E S S O S	4							
	3							
	2							
	1							
NOTA/CONCEITO	3,1 - Bom			3,2 - Bom	3,1 - Bom			
F A I X A D E D O M Í N I O E	4							
	3							
	2							
	1							
NOTA/CONCEITO	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom			

		AVALIAÇÃO SUBJETIVA				 BOURSCHEID S.A. ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE	
Rodovia: RS-129 Sub-Trecho: km 68+110 - km 127+410		Trecho: Encantado - Guaporé		Pista: Simples Contrato: 11/2004 - AGERGS		Data: Dezembro/2004	
ESTAQUEAMENTO		93+000	94+000	95+000	96+000	97+000	
PONTOS CARACTERÍSTICOS							
TIPO DE REVESTIMENTO							
A V A L I A Ç Ã O S U B J E T I V A D A R O D O V I A * C O N C E I T O	P A V I M E N T O	PISTA	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,2 - Bom	3,3 - Bom	3,3 - Bom	3,5 - Bom
		PANELAS		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		AFUND. PLÁSTICO		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		ONDULAÇÕES		SIM	SIM	SIM	SIM
		EXSUDAÇÕES (%)		0,0	0,0	0,0	0,0
		ACOSTAMENTO	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,3 - Bom	3,4 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom
		PANELAS		SIM	NÃO	NÃO	NÃO
		AFUND. PLÁSTICO		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
	S I N A L I Z A Ç Ã O	DEGRAU		SIM	NÃO	NÃO	SIM
		EROSÕES		SIM	SIM	SIM	NÃO
		BASE		SIM	SIM	SIM	SIM
		REVESTIMENTO		SIM	SIM	SIM	SIM
		DEGRAU P/A (cm)		0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0
		DRENAGEM / CONTROLE DE EROSÃO	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,5 - Bom	3,3 - Bom
		HORIZONTAL	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,7 - Bom	3,7 - Bom	3,7 - Bom	3,7 - Bom
		VERTICAL	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,6 - Bom	3,7 - Bom	3,6 - Bom	3,7 - Bom
	P R O T E Ç Ã O E S E G U R A N Ç A	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,3 - Bom
		INSERSEÇÕES, RETORNOS E ACESSOS	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,0 - Bom/Regular	3,3 - Bom	2,8 - Regular	3,0 - Bom/Regular
	F A I X A D E D O M Í N I O E	FAIXA DE DOMÍNIO E	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom

		<h1>AVALIAÇÃO SUBJETIVA</h1>						BOURSCHEID S.A. ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE				
Rodovia: RS-129 Sub-Trecho: km 68+110 - km 127+410		Trecho: Encantado - Guaporé		Pista: Simples Contrato: 11/2004 - AGERGS		Data: Dezembro/2004						
ESTAQUEAMENTO		98+000		99+000		100+000		101+000		102+000		
PONTOS CARACTERÍSTICOS												
TIPO DE REVESTIMENTO												
A V A L I A Ç Ã O S U B J E T I V A D A R O D O V I A * C O N C E I T O	P I S T A	4										
		3										
		2										
		1										
		NOTA/CONCEITO	3,5 - Bom		3,5 - Bom		3,3 - Bom		3,1 - Bom		2,9 - Regular	
		PANELAS	NÃO		NÃO		NÃO		NÃO		NÃO	
		AFUND. PLÁSTICO	NÃO		NÃO		NÃO		NÃO		NÃO	
		ONDULAÇÕES	SIM		SIM		SIM		SIM		SIM	
		EXSUDAÇÕES (%)	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
		A C O S T A M E N T O	4									
	3											
	2											
	1											
		NOTA/CONCEITO										
		PANELAS										
		AFUND. PLÁSTICO										
		DEGRAU										
		EROSÕES										
		BASE										
		REVESTIMENTO										
		DEGRAU P/A (cm)										
		D R E N A G E M / C O N T R O L E D E E R O S Ã O	4									
			3									
			2									
			1									
	NOTA/CONCEITO	3,4 - Bom		3,5 - Bom		3,4 - Bom		3,4 - Bom		3,4 - Bom		
	S I N A L	4										
		3										
		2										
		1										
	NOTA/CONCEITO	3,7 - Bom		3,7 - Bom		3,7 - Bom		3,7 - Bom		3,7 - Bom		
	V E R T I C A L	4										
		3										
		2										
		1										
	NOTA/CONCEITO	3,7 - Bom		3,7 - Bom		3,7 - Bom		3,7 - Bom		3,7 - Bom		
	P R O T E Ç Ã O E S E G U R A N Ç A	4										
		3										
		2										
		1										
	NOTA/CONCEITO	3,4 - Bom		3,4 - Bom		3,4 - Bom		3,4 - Bom		3,1 - Bom		
	I N S E R S E Ç Õ E S , R E T O R N O S E A C E S S O S	4										
		3										
		2										
		1										
	NOTA/CONCEITO	3,1 - Bom				3,1 - Bom		3,1 - Bom		2,8 - Regular		
	F A I X A D E D O M Í N I O E	4										
		3										
		2										
		1										
	NOTA/CONCEITO	3,5 - Bom		3,5 - Bom		3,5 - Bom		3,5 - Bom		3,5 - Bom		



AVALIAÇÃO SUBJETIVA



BOURSCHEID S.A.
ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

Rodovia: RS-129
Sub-Trecho: km 68+110 - km 127+410

Trecho: Encantado - Guaporé

Pista: Simples
Contrato: 11/2004 - AGERGS

Data: Dezembro/2004

ESTAQUEAMENTO		103+000	104+000	105+000	106+000	107+000		
PONTOS CARACTERÍSTICOS								
TIPO DE REVESTIMENTO								
A V A L I A Ç Ã O S U B J E T I V A D A R O D O V I A * C O N C E I T O	P A V I M E N T O	PISTA	4					
			3					
			2					
			1					
		NOTA/CONCEITO	3,0 - Bom/Regular	2,8 - Regular	2,7 - Regular	2,7 - Regular	2,7 - Regular	
		PANELAS	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	
		AFUND. PLÁSTICO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	
		ONDULAÇÕES	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	
		EXSUDAÇÕES (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		ACOSTAMENTO	4					
	3							
	2							
	1							
	NOTA/CONCEITO		3,2 - Bom	3,3 - Bom	3,2 - Bom	3,3 - Bom		
	PANELAS		NÃO	NÃO	SIM	NÃO		
	AFUND. PLÁSTICO		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO		
	DEGRAU		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO		
	EROSÕES		SIM	SIM	SIM	SIM		
	BASE		SIM	SIM	SIM	SIM		
	REVESTIMENTO		SIM	SIM	SIM	SIM		
	DEGRAU P/A (cm)		0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0		
R O D O V I A * C O N C E I T O	DRENAGEM / CONTROLE DE EROSÃO	4						
		3						
		2						
		1						
	NOTA/CONCEITO	3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,4 - Bom		
	S I N A L I Z A Ç Ã O	HORIZONTAL	4					
			3					
			2					
			1					
		NOTA/CONCEITO	3,7 - Bom	3,7 - Bom	3,7 - Bom	3,7 - Bom	3,7 - Bom	
	VERTICAL	4						
		3						
		2						
		1						
NOTA/CONCEITO	3,7 - Bom	3,6 - Bom	3,6 - Bom	3,6 - Bom	3,6 - Bom			
PROTEÇÃO E SEGURANÇA	4							
	3							
	2							
	1							
NOTA/CONCEITO	3,4 - Bom	3,3 - Bom	3,3 - Bom	2,8 - Regular	3,1 - Bom			
INSERSEÇÕES, RETORNOS E ACESSOS	4							
	3							
	2							
1								
NOTA/CONCEITO	3,0 - Bom/Regular		2,9 - Regular	2,9 - Regular	2,9 - Regular			
FAIXA DE DOMÍNIO E	4							
	3							
	2							
	1							
NOTA/CONCEITO	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom			



AVALIAÇÃO SUBJETIVA



BOURSCHEID S.A.
ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

Rodovia: RS-129
Sub-Trecho: km 68+110 - km 127+410

Trecho: Encantado - Guaporé

Pista: Simples
Contrato: 11/2004 - AGERGS

Data: Dezembro/2004

ESTAQUEAMENTO		108+000	109+000	110+000	111+000	112+000
PONTOS CARACTERÍSTICOS						
TIPO DE REVESTIMENTO						
A V A L I A Ç Ã O S U B J E T I V A D A R O D O V I A * C O N C E I T O	P A V I M E N T O S I N A L I Z A Ç Ã O	PISTA 4				
		PISTA 3				
		PISTA 2				
		PISTA 1				
		NOTA/CONCEITO	2,6 - Regular	2,8 - Regular	2,8 - Regular	3,1 - Bom
		PANELAS	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		AFUND. PLÁSTICO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		ONDULAÇÕES	SIM	SIM	SIM	SIM
		EXSUDAÇÕES (%)	0,0	0,0	0,0	0,0
		ACOSTAMENTO 4				
		ACOSTAMENTO 3				
		ACOSTAMENTO 2				
		ACOSTAMENTO 1				
		NOTA/CONCEITO	3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,5 - Bom
		PANELAS	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		AFUND. PLÁSTICO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		DEGRAU	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		EROSÕES	SIM	SIM	SIM	NÃO
		BASE	SIM	SIM	SIM	SIM
		REVESTIMENTO	SIM	SIM	SIM	SIM
		DEGRAU P/A (cm)	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0
		DRENAGEM / 4				
		CONTROLE DE 3				
		EROSÃO 2				
		EROSÃO 1				
		NOTA/CONCEITO	3,2 - Bom	3,3 - Bom	3,4 - Bom	3,4 - Bom
		HORIZONTAL 4				
		HORIZONTAL 3				
		HORIZONTAL 2				
		HORIZONTAL 1				
		NOTA/CONCEITO	3,7 - Bom	3,7 - Bom	3,8 - Bom	3,8 - Bom
		VERTICAL 4				
		VERTICAL 3				
		VERTICAL 2				
		VERTICAL 1				
		NOTA/CONCEITO	3,7 - Bom	3,8 - Bom	3,7 - Bom	3,8 - Bom
		PROTEÇÃO E 4				
		SEGURANÇA 3				
		SEGURANÇA 2				
		SEGURANÇA 1				
		NOTA/CONCEITO	3,2 - Bom	3,3 - Bom	3,3 - Bom	3,3 - Bom
		INSERSEÇÕES, 4				
		RETORNOS E 3				
		ACESSOS 2				
		ACESSOS 1				
		NOTA/CONCEITO	3,4 - Bom	3,1 - Bom	3,1 - Bom	3,1 - Bom
		FAIXA DE DOMÍNIO 4				
		FAIXA DE DOMÍNIO 3				
		FAIXA DE DOMÍNIO 2				
		FAIXA DE DOMÍNIO 1				
		NOTA/CONCEITO	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom



AVALIAÇÃO SUBJETIVA



BOURSCHEID S.A.
ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE



Rodovia: RS-129
Sub-Trecho: km 68+110 - km 127+410



Trecho: Encantado - Guaporé

Pista: Simples
Contrato: 11/2004 - AGERGS

Data: Dezembro/2004

ESTAQUEAMENTO		113+000	114+000	115+000	116+000	117+000
PONTOS CARACTERÍSTICOS						
TIPO DE REVESTIMENTO						
A V A L I A Ç Ã O S U B J E T I V A D A R O D O V I A * C O N C E I T O	P A V I M E N T O S I N A L I Z A Ç Ã O	PISTA 4				
		PISTA 3				
		PISTA 2				
		PISTA 1				
		NOTA/CONCEITO	3,2 - Bom	3,2 - Bom	3,1 - Bom	3,1 - Bom
		PANELAS	NÃO	NÃO	SIM	NÃO
		AFUND. PLÁSTICO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		ONDULAÇÕES	SIM	SIM	SIM	SIM
		EXSUDAÇÕES (%)	0,0	0,0	0,0	0,0
		ACOSTAMENTO 4				
		ACOSTAMENTO 3				
		ACOSTAMENTO 2				
		ACOSTAMENTO 1				
		NOTA/CONCEITO	3,6 - Bom	3,6 - Bom	3,6 - Bom	3,5 - Bom
		PANELAS	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		AFUND. PLÁSTICO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		DEGRAU	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		EROSÕES	NÃO	SIM	NÃO	SIM
		BASE	SIM	SIM	SIM	SIM
		REVESTIMENTO	SIM	SIM	SIM	SIM
		DEGRAU P/A (cm)	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0
R O D O V I A * C O N C E I T O	S I N A L I Z A Ç Ã O	DRENAGEM / CONTROLE DE EROSÃO 4				
		DRENAGEM / CONTROLE DE EROSÃO 3				
		DRENAGEM / CONTROLE DE EROSÃO 2				
		DRENAGEM / CONTROLE DE EROSÃO 1				
		NOTA/CONCEITO	3,4 - Bom	3,5 - Bom	3,4 - Bom	3,4 - Bom
		HORIZONTAL 4				
		HORIZONTAL 3				
		HORIZONTAL 2				
		HORIZONTAL 1				
		NOTA/CONCEITO	3,4 - Bom	3,1 - Bom	3,1 - Bom	3,5 - Bom
		VERTICAL 4				
		VERTICAL 3				
		VERTICAL 2				
		VERTICAL 1				
		NOTA/CONCEITO	3,8 - Bom	3,7 - Bom	3,7 - Bom	3,7 - Bom
C O N C E I T O	P R O T E Ç Ã O E S E G U R A N Ç A	PROTEÇÃO E SEGURANÇA 4				
		PROTEÇÃO E SEGURANÇA 3				
		PROTEÇÃO E SEGURANÇA 2				
		PROTEÇÃO E SEGURANÇA 1				
		NOTA/CONCEITO	3,4 - Bom	3,1 - Bom	3,2 - Bom	3,2 - Bom
		INSERSEÇÕES, RETORNOS E ACESSOS 4				
C O N C E I T O	F A I X A D E D O M Í N I O E	INSERSEÇÕES, RETORNOS E ACESSOS 3				
		INSERSEÇÕES, RETORNOS E ACESSOS 2				
		INSERSEÇÕES, RETORNOS E ACESSOS 1				
		NOTA/CONCEITO	3,2 - Bom	3,1 - Bom	3,1 - Bom	3,2 - Bom
		FAIXA DE DOMÍNIO E 4				
		FAIXA DE DOMÍNIO E 3				
		FAIXA DE DOMÍNIO E 2				
		FAIXA DE DOMÍNIO E 1				
		NOTA/CONCEITO	3,5 - Bom	3,6 - Bom	3,4 - Bom	3,5 - Bom
		NOTA/CONCEITO	3,5 - Bom	3,6 - Bom	3,4 - Bom	3,5 - Bom

		AVALIAÇÃO SUBJETIVA				 BOURSCHEID S.A. ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE	
Rodovia: RS-129 Sub-Trecho: km 68+110 - km 127+410		Trecho: Encantado - Guaporé		Pista: Simples Contrato: 11/2004 - AGERGS		Data: Dezembro/2004	
ESTAQUEAMENTO		118+000	119+000	120+000	121+000	122+000	
PONTOS CARACTERÍSTICOS							
TIPO DE REVESTIMENTO							
A V A L I A Ç Ã O S U B J E T I V A D A R O D O V I A * C O N C E I T O	P A V I M E N T O	PISTA	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,0 - Bom/Regular	2,8 - Regular	3,0 - Bom/Regular	3,2 - Bom
		PANELAS		SIM	NÃO	NÃO	NÃO
		AFUND. PLÁSTICO		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		ONDULAÇÕES		SIM	SIM	SIM	SIM
		EXSUDAÇÕES (%)		0,0	0,0	0,0	0,0
		ACOSTAMENTO	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,6 - Bom	3,6 - Bom	3,5 - Bom	3,3 - Bom
		PANELAS		NÃO	NÃO	SIM	NÃO
		AFUND. PLÁSTICO		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
	R O D O V I A * C O N C E I T O	DEGRAU		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		EROSÕES		NÃO	NÃO	SIM	NÃO
		BASE		SIM	SIM	SIM	SIM
		REVESTIMENTO		SIM	SIM	SIM	SIM
		DEGRAU P/A (cm)		0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0
		DRENAGEM / CONTROLE DE EROSÃO	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,5 - Bom
		HORIZONTAL	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,6 - Bom	3,4 - Bom	3,1 - Bom	2,8 - Regular
		VERTICAL	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,7 - Bom	3,7 - Bom	3,8 - Bom	3,7 - Bom
	S I N A L I Z A Ç Ã O	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,4 - Bom	3,3 - Bom	3,2 - Bom	3,2 - Bom
		INSERSEÇÕES, RETORNOS E ACESSOS	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,3 - Bom	3,2 - Bom	3,1 - Bom	3,1 - Bom
		FAIXA DE DOMÍNIO E	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom

		AVALIAÇÃO SUBJETIVA				 BOURSCHEID S.A. ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE	
Rodovia: RS-129 Sub-Trecho: km 68+110 - km 127+410		Trecho: Encantado - Guaporé		Pista: Simples Contrato: 11/2004 - AGERGS		Data: Dezembro/2004	
ESTAQUEAMENTO	123+000	124+000	125+000	126+000	127+000	127+410,00	
PONTOS CARACTERÍSTICOS							
TIPO DE REVESTIMENTO							
A V A L I A Ç Ã O S U B J E T I V A D A R O D O V I A * C O N C E I T O	P A V I M E N T O	PISTA	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,3 - Bom	3,3 - Bom	3,5 - Bom	3,7 - Bom
		PANELAS		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		AFUND. PLÁSTICO		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		ONDULAÇÕES		SIM	SIM	SIM	SIM
		EXSUDAÇÕES (%)		0,0	0,0	0,0	0,0
		ACOSTAMENTO	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,6 - Bom	3,6 - Bom
		PANELAS		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		AFUND. PLÁSTICO		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
	S I N A L I Z A Ç Ã O	DEGRAU		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		EROSÕES		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
		BASE		SIM	SIM	SIM	SIM
		REVESTIMENTO		SIM	SIM	SIM	SIM
		DEGRAU P/A (cm)		0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0	0,0 - 5,0
		DRENAGEM / CONTROLE DE EROSÃO	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,5 - Bom	3,4 - Bom	3,4 - Bom	3,5 - Bom
		HORIZONTAL	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,1 - Bom	3,1 - Bom	3,1 - Bom	3,5 - Bom
		VERTICAL	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,8 - Bom	3,8 - Bom	3,8 - Bom	3,8 - Bom
	P R O T E Ç Ã O E S E G U R A N Ç A	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,1 - Bom	3,1 - Bom	3,2 - Bom	3,4 - Bom
		INSERSEÇÕES, RETORNOS E ACESSOS	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,1 - Bom	3,1 - Bom	3,2 - Bom	3,3 - Bom
	F A I X A D E D O M Í N I O E	FAIXA DE DOMÍNIO E	4 3 2 1				
		NOTA/CONCEITO		3,1 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom	3,5 - Bom