

ANEXOS

ANEXO 01 - MAPA DA ÁREA DE ESTUDO

TÍTULO				ÁREA DE ESTUDO - MINERODUTO			
PROJETO				Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A		
		LOCAL / ÁREA			FORMATO		
		Minas Gerais e Bahia			A1		
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO			
Ricardo Kai		1:100.000	Fev - 2012	1 - 7			
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE			PROJEÇÃO		
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2012		Area_estudo_mineroduto_F23-1-7.arcgis			UTM SAD 89 FUSO 23S		

TÍTULO				ÁREA DE ESTUDO - MINERODUTO			
PROJETO				Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS				CONSULTORIA			
		BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A			
		LOCAL / ÁREA			FORMATO		
		Minas Gerais e Bahia			A1		
RESPONSÁVEL TÉCNICO			ESCALA		DATA		ARTICULAÇÃO
Ricardo Kai			1:100.000		Fev - 2012		2 - 7
FONTE			ARQUIVO/SOFTWARE			PROJEÇÃO	
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2012			Area_estudo_mineroduto_F23-2-7.arcgis			UTM SAD 69 FUSO 23S	

TÍTULO				ÁREA DE ESTUDO - MINERODUTO			
PROJETO				Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS				CONSULTORIA			
		BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A			
		LOCAL / ÁREA			FORMATO		
		Minas Gerais e Bahia			A1		
RESPONSÁVEL TÉCNICO			ESCALA		DATA		ARTICULAÇÃO
Ricardo Kai			1:100.000		Fev - 2012		3 - 7
FONTE			ARQUIVO/SOFTWARE			PROJEÇÃO	
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2012			Area_estudo_mineroduto_F24-3-7.arcgis			UTM SAD 69 FUSO 24S	

TÍTULO			
ÁREA DE ESTUDO - MINERODUTO			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Ricardo Kai	1:100.000	Fev - 2012	4 - 7
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2012	Area_estudo_mineroduto_F24-4-7.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREA DE ESTUDO - MINERODUTO			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Ricardo Kai	1:100.000	Fev - 2012	5 - 7
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2012	Area_estudo_mineroduto_F24-5-7.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREA DE ESTUDO - MINERODUTO			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Ricardo Kai	1:100.000	Fev - 2012	6 - 7
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2012	Area_estudo_mineroduto_F24-6-7.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREA DE ESTUDO - MINERODUTO			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Ricardo Kai	1:100.000	Fev - 2012	7 - 7
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2012	Area_estudo_mineroduto_F24-7-7.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

ANEXO 02 - RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR

ANEXO 03 - RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO DOS NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA - RUÍDO AMBIENTAL

ANEXO 04 - MAPA LITOLÓGICO LOCAL - ARTICULAÇÃO DE 1 A 67

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 1			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA		Grão Mogol - MG	
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 1		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vítor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Minieroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			


TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 2			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Grão Mogol - MG			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 2		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 23S e 24S			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 3			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Grão Mogol - MG / Padre Carvalho - MG			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 3		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 23S e 24S			


TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 4			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Grão Mogol - MG / Padre Carvalho - MG			
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 4 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSOS 235 e 245

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 5			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Padre Carvalho - MG / Fruta de Leite - MG			
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 5 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSOS 235 e 245

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 6			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA Padre Carvalho - MG / Fruta de Leite - MG	
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 6 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSOS 23S e 24S	

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 7			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA Fruta de Leite - MG	
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 7 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSOS 23S e 24S	

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 8			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Fruta de Leite - MG			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 8		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			



TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 9			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Fruta de Leite - MG / Novorizonte - MG / Salinas - MG			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 9		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 10			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Novorizonte - MG / Salinas - MG			
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 10 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		PROJEÇÃO UTM SAD 85 FUSOS 235 e 245


TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 11			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Novorizonte - MG / Salinas - MG			
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 11 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245



TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 12			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Salinas - MG			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 12		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 23S e 24S			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 13			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Salinas - MG / Taiboeiras - MG			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 13		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 23S e 24S			

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 14			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA	
		Salinas - MG / Taiobeiras - MG	
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 14 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245	

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 15			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA	
		Taiobeiras - MG	
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 15 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245	


TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 16			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Taiobeiras - MG			
ELABORAÇÃO Geólogo Vítor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 16 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineraloduto_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 66 FUSOS 235 e 245	

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 17			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Taiobeiras - MG			
ELABORAÇÃO Geólogo Vítor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 17 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineraloduto_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 66 FUSOS 235 e 245	

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 18			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Taiobeiras - MG			
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana		ESCALA MAPA 18 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		ARQUIVO Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 19			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Taiobeiras - MG / Curral de Dentro - MG			
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana		ESCALA MAPA 19 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		ARQUIVO Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 20			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA	
		Curral de Dentro - MG / Berizal - MG	
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 20 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245	

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 21			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA	
		Berizal - MG	
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 21 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245	


TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 22			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Berizal - MG			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 22		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 23			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Berizal - MG			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 23		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 24			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA Berizal - MG / Águas Vermelhas - MG	
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 24 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSOS 235 e 245	

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 25			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA Águas Vermelhas - MG	
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 25 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSOS 235 e 245	



TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 26			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Águas Vermelhas - MG			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 26		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 27			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Águas Vermelhas - MG			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 27		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			



TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 28			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Águas Vermelhas - MG			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 28		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 29			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Águas Vermelhas - MG / Encruzilhada - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 29		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 30			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Encruzilhada - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 30		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 31			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Encruzilhada - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 31		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 32			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA Encruzilhada - BA / Cândido Sales - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 32		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 33			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA Cândido Sales - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 33		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 34			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Cândido Sales - BA / Vitória da Conquista - BA			
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 34 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245	

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 35			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Vitória da Conquista - BA			
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 35 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245	



TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 36			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Vitória da Conquista - BA / Encruzilhada - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 36		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 69 FUSOS 23E e 24E			


TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 37			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Encruzilhada - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 37		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 69 FUSOS 23E e 24E			

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 38			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Encruzilhada - BA / Ribeirão do Largo - BA			
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 38 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245


TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 39			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Ribeirão do Largo - BA			
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 39 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245



TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 40			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Ribeirão do Largo - BA			
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 40 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd		PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSOS 235 e 245



TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 41			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Ribeirão do Largo - BA			
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 41 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd		PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSOS 235 e 245



TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 42			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Ribeirão do Largo - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 42		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Minерoduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 69 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 43			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Ribeirão do Largo - BA / Itambé - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 43		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Minерoduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 69 FUSOS 235 e 245			



TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 44			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Itambé - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 44		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 45			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Itambé - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 45		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 46			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA Itambé - BA / Itapetinga - BA	
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 46 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSOS 23S e 24S	

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 47			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA Itapetinga - BA	
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 47 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 89 FUSOS 23S e 24S	


TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 48			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Itapetinga - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 48		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 69 FUSOS 23S e 24S			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 49			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Itapetinga - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 49		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 69 FUSOS 23S e 24S			



TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 50			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Itapetinga - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 50		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 51			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Itapetinga - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 51		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			



TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 52			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Itapetinga - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 52		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 23S e 24S			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 53			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Itapetinga - BA / Itaju do Colônia - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 53		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 23S e 24S			

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 54			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Itaju do Colônia - BA			
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana		ESCALA MAPA 54 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAO 69 FUSOS 235 e 245

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 55			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
			
LOCAL / ÁREA Itaju do Colônia - BA			
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana		ESCALA MAPA 55 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAO 69 FUSOS 235 e 245


TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 56			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Itaju do Colônia - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 56		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 69 FUSOS 23S e 24S			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 57			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Itaju do Colônia - BA / Itapé - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 57		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 69 FUSOS 23S e 24S			



TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 58			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Itapé - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 58		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 69 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 59			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Itapé - BA / Ibicaraí - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 59		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 69 FUSOS 235 e 245			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 60			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Itapé - BA / Ibicaraí - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 60		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vítor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Minерoduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 23S e 24S			

TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 61			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Ibicaraí - BA / Itabuna - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 61		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vítor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Minерoduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 23S e 24S			

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 62			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA Itabuna - BA / Barro Preto - BA	
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 62 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAO 89 FUSOS 23S e 24S	

TÍTULO MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 63			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA Barro Preto - BA	
ELABORAÇÃO Geólogo Vitor Naves Cangirana	ESCALA MAPA 63 1:10.000	ESCALA MOSAICO 1:500.000	DATA Jan / Fev / 2012
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011	ARQUIVO Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd	PROJEÇÃO UTM SAO 89 FUSOS 23S e 24S	

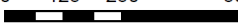


TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 64			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA Barro Preto - BA / Itabuna - BA / Itajuípe - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 64 1:10.000		ESCALA MOSAICO 1:500.000		DATA Jan / Fev / 2012	
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		ARQUIVO Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd		PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSOS 235 e 245			

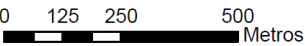


TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 65			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA Itabuna - BA / Ilhéus - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 65 1:10.000		ESCALA MOSAICO 1:500.000		DATA Jan / Fev / 2012	
FONTE IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		ARQUIVO Mapas_Minerotudo_Litológico_Local.mxd		PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSOS 235 e 245			

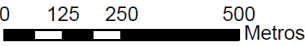


TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 66			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Ilhéus - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 66		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			




TÍTULO				MAPA LITOLÓGICO LOCAL - MINERODUTO - MAPA 67			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Ilhéus - BA			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 67		ESCALA MOSAICO		DATA	
Geólogo Vitor Naves Cangirana		1:10.000		1:500.000		Jan / Fev / 2012	
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO			
IBGE 2007 / CPRM / Brandt Meio Ambiente 2011 / Sul Americana de Metais 2010-2011 / ALTA Geotecnia Ambiental 2011		Mapas_Mineroduto_Litológico_Local.mxd		UTM SAD 89 FUSOS 235 e 245			




ANEXO 05 - MAPA COMPARTIMENTAÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA - ARTICULAÇÃO DE 1 A 57

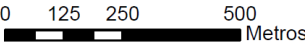


<p><u>Projeto</u></p> <p>Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo</p>	<p><u>Título</u></p> <p>Compartimentação geológico-geotécnica do traçado</p> <p>Trecho Construtivo 01</p>	<p><u>Projeção</u></p> <p>SAD 69 - ZONA 23S</p>
	<p><u>Folha</u></p> <p>01</p>	<p><u>Escala Gráfica</u></p> <p style="text-align: center;">0 125 250 500  Metros</p>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	
<p>Escala: 1:10.000</p>		<p>Data: 13-01-2012</p>

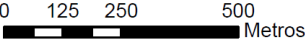


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 23S
	<u>Folha</u> 02	<u>Escala Gráfica</u> 
	 	
		Escala: 1:10.000 Data:13-01-2012

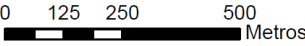


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 23S
	<u>Folha</u> 03	<u>Escala Gráfica</u> 
	 	
		Escala: 1:10.000 Data:13-01-2012

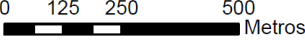


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 23S
	<u>Folha</u> 04	<u>Escala Gráfica</u> 
	 	
		Escala: 1:10.000 Data:13-01-2012

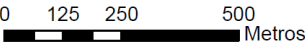


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 23S
	<u>Folha</u> 05	<u>Escala Gráfica</u> 
	 	
		Escala: 1:10.000 Data:13-01-2012

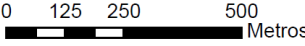


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 23S
	<u>Folha</u> 06	<u>Escala Gráfica</u>  0 125 250 500 Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data:13-01-2012

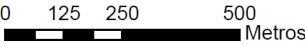


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 23S
	<u>Folha</u> 07	<u>Escala Gráfica</u>  0 125 250 500 Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data:13-01-2012

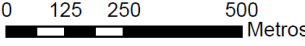


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 23S
	<u>Folha</u> 08	<u>Escala Gráfica</u> 
	 	
		Escala: 1:10.000 Data:13-01-2012

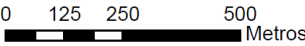


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 23S
	<u>Folha</u> 09	<u>Escala Gráfica</u> 
	 	
		Escala: 1:10.000 Data:13-01-2012

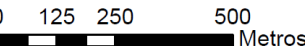


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 23S
	<u>Folha</u> 10	<u>Escala Gráfica</u> 
	 	
		Escala: 1:10.000 Data:13-01-2012



<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 23S
	<u>Folha</u> 11	<u>Escala Gráfica</u> 
	 	
		Escala: 1:10.000 Data:13-01-2012



<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 23S
	<u>Folha</u> 12	<u>Escala Gráfica</u> 
	 	
		Escala: 1:10.000 Data:13-01-2012

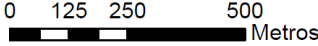


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 23S
	<u>Folha</u> 13	<u>Escala Gráfica</u> 
	 	
		Escala: 1:10.000 Data:13-01-2012

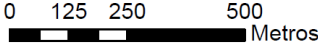


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 23S
	<u>Folha</u> 14	<u>Escala Gráfica</u> 
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

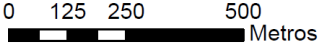


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 15	<u>Escala Gráfica</u> 
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

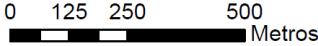


<p><u>Projeto</u></p> <p>Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo</p>	<p><u>Título</u></p> <p>Compartimentação geológico-geotécnica do traçado</p> <p>Trecho Construtivo 01</p>	<p><u>Projeção</u></p> <p>SAD 69 - ZONA 24S</p>
	<p><u>Folha</u></p> <p>16</p>	<p><u>Escala Gráfica</u></p> <p>0 125 250 500 Metros</p>
		<p> </p> <p>Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012</p>


<p><u>Projeto</u></p> <p>Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo</p>	<p><u>Título</u></p> <p>Compartimentação geológico-geotécnica do traçado</p> <p>Trecho Construtivo 01</p>	<p><u>Projeção</u></p> <p>SAD 69 - ZONA 24S</p>
	<p><u>Folha</u></p> <p>17</p>	<p><u>Escala Gráfica</u></p> <p>0 125 250 500 Metros</p>
		<p> </p> <p>Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012</p>


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 18	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 19	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 20	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012



<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 21	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012



<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 22	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500 Metros  Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

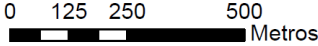


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 23	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500 Metros  Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

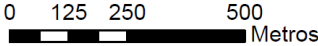


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 24	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500 Metros  Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012



<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 25	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500 Metros  Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012



<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 01	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
		<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500 Metros
	<u>Folha</u> 26	 
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

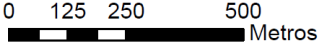


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 02	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
		<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500 Metros
	<u>Folha</u> 1	 
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

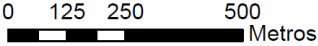


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 02	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 2	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

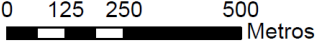


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 02	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 3	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

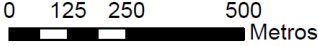


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	Trecho Construtivo 02	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500 Metros
	<u>Folha</u> 4	  Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012



<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	Trecho Construtivo 02	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500 Metros
	<u>Folha</u> 5	  Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012



<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 02	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 6	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

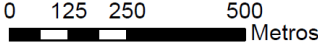


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 02	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 7	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

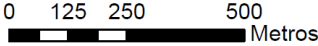


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 02	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 8	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

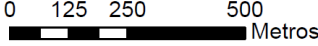


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 02	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 9	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

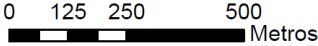


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	Trecho Construtivo 02	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500 Metros
	<u>Folha</u> 10	 
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

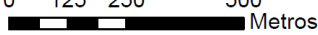


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	Trecho Construtivo 02	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500 Metros
	<u>Folha</u> 11	 
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

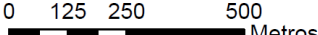


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 02	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
		<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	<u>Folha</u> 12	 
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

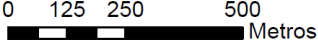


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 02	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
		<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	<u>Folha</u> 13	 
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

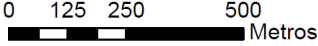


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 02	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 14	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

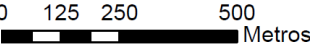


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 02	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 15	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

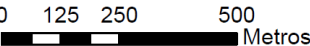


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 02	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 16	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012



<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 03	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 1	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012



<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 03	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 2	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012




<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 03	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 3	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012




<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 03	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 4	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

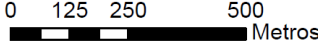


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 03	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 5	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

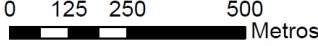


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	Trecho Construtivo 03	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500 Metros
	<u>Folha</u> 6	  Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

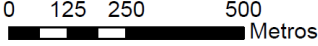


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	Trecho Construtivo 03	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500 Metros
	<u>Folha</u> 7	  Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

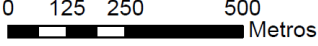


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 03	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 8	<u>Escala Gráfica</u>  0 125 250 500 Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

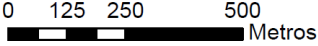


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 03	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 9	<u>Escala Gráfica</u>  0 125 250 500 Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

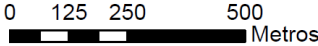


<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 03	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 10	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 03	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 11	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 03	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 12	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 03	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 13	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 03	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 14	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

<u>Projeto</u> Estudos geológico-geotécnicos preliminares do traçado de implantação do mineroduto pertencente ao projeto Vale do Rio Pardo	<u>Título</u> Compartimentação geológico-geotécnica do traçado Trecho Construtivo 03	<u>Projeção</u> SAD 69 - ZONA 24S
	<u>Folha</u> 15	<u>Escala Gráfica</u> 0 125 250 500  Metros
	 	
		Escala: 1:10.000 Data: 13-01-2012

ANEXO 06 - RELATÓRIO DE IDENTIFICAÇÃO E CADASTRAMENTO DE DIREITOS MINERAIS INTERFERIDOS PELA ADA DO MINERODUTO

ANEXO 07 - MAPA GEOMORFOLÓGICO MINERODUTO- ARTICULAÇÃO 1(FUSO 23) E 2 (FUSO 24)

TÍTULO			
MAPA GEOMORFOLÓGICO - MINERODUTO (FUSO 24)			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A0
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Amanda Raposo	1:300.000	Março / 2012	-
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
RADAM Brasil / IBGE 2007	Geomorfologia_A0_F24S.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
MAPA GEOMORFOLÓGICO - MINERODUTO (FUSO 23S)			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		
	Minas Gerais		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	PROJEÇÃO
Amanda Raposo	1:250.000	Março / 2012	UTM SAD 69 FUSO 23S
FONTE	ARQUIVOS/SOFTWARE		
IBGE 2007 / CETEC	Geomorfologia_A2_F23S.arcgis		

ANEXO 08 - MAPA HIPSOMÉTRICO MINERODUTO- ARTICULAÇÃO DE 1 A 9

PROJETO		VALE DO RIO PARDO		
EMPRESA		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		
			LOCAL / ÁREA	
		Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia		
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 01	ESCALA MOSAICO	DATA
Leandro Coracini Ollita		1:40.000	1:1.500.000	Jan/2012
FONTE		ARQUIVO		PROJEÇÃO
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster		Hipsometria_mineroduto.mxd		UTM SAD69 FUSO 23S

TÍTULO				MAPA HIPSOMÉTRICO DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 02		ESCALA MOSAICO		DATA	
Leandro Coracini Ollita		1:40.000		1:1.500.000		Jan/2012	
FONTE		ARQUIVO				PROJEÇÃO	
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster		Hipsometria_mineroduto.mxd				UTM SAD69 FUSO 23S	

TÍTULO				MAPA HIPSOMÉTRICO DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 03		ESCALA MOSAICO		DATA	
Leandro Coracini Ollita		1:40.000		1:1.500.000		Jan/2012	
FONTE		ARQUIVO				PROJEÇÃO	
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster		Hipsometria_mineroduto.mxd				UTM SAD69 FUSOS 23S/24S	

TÍTULO				MAPA HIPSOMÉTRICO DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO			ESCALA MAPA 04		ESCALA MOSAICO		DATA
Leandro Coracini Ollita			1:40.000		1:1.500.000		Jan/2012
FONTE			ARQUIVO			PROJEÇÃO	
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster			Hipsometria_mineroduto.mxd			UTM SAD69 FUSO 24S	

TÍTULO				MAPA HIPSOMÉTRICO DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO			ESCALA MAPA 05		ESCALA MOSAICO		DATA
Leandro Coracini Ollita			1:40.000		1:1.500.000		Jan/2012
FONTE			ARQUIVO			PROJEÇÃO	
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster			Hipsometria_mineroduto.mxd			UTM SAD69 FUSO 24S	

TÍTULO				MAPA HIPSOMÉTRICO DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO			ESCALA MAPA 06	ESCALA MOSAICO	DATA		
Leandro Coracini Ollita			1:40.000	1:1.500.000	Jan/2012		
FONTE			ARQUIVO			PROJEÇÃO	
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster			Hipsometria_mineroduto.mxd			UTM SAD69 FUSO 24S	

TÍTULO				MAPA HIPSOMÉTRICO DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO			ESCALA MAPA 07	ESCALA MOSAICO	DATA		
Leandro Coracini Ollita			1:40.000	1:1.500.000	Jan/2012		
FONTE			ARQUIVO			PROJEÇÃO	
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster			Hipsometria_mineroduto.mxd			UTM SAD69 FUSO 24S	

TÍTULO				MAPA HIPSOMÉTRICO DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 08		ESCALA MOSAICO		DATA	
Leandro Coracini Ollita		1:40.000		1:1.500.000		Jan/2012	
FONTE		ARQUIVO				PROJEÇÃO	
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster		Hipsometria_mineroduto.mxd				UTM SAD69 FUSO 24S	

TÍTULO				MAPA HIPSOMÉTRICO DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO		ESCALA MAPA 09		ESCALA MOSAICO		DATA	
Leandro Coracini Ollita		1:40.000		1:1.500.000		Jan/2012	
FONTE		ARQUIVO				PROJEÇÃO	
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster		Hipsometria_mineroduto.mxd				UTM SAD69 FUSO 24S	

ANEXO 09 - MAPA DE DECLIVIDADE MINERODUTO- ARTICULAÇÃO DE 1 A 9

TÍTULO				MAPA DE DECLIVIDADE DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO			ESCALA MAPA 01	ESCALA MOSAICO	DATA		
Leandro Coracini Ollita			1:40.000	1:1.500.000	Jan/2012		
FONTE			ARQUIVO			PROJEÇÃO	
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster / Aerolevantamento Topográfico a Laser SAM 2010 e 2011			Declividade_mineroduto.mxd			UTM SAD69 FUSO 23S	

TÍTULO				MAPA DE DECLIVIDADE DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO			ESCALA MAPA 02		ESCALA MOSAICO		DATA
Leandro Coracini Ollita			1:40.000		1:1.500.000		Jan/2012
FONTE			ARQUIVO				PROJEÇÃO
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster / Aerolevantamento Topográfico a Laser SAM 2010 e 2011			Declividade_mineroduto.mxd				UTM SAD69 FUSO 23S

TÍTULO				MAPA DE DECLIVIDADE DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO			ESCALA MAPA 03		ESCALA MOSAICO		DATA
Leandro Coracini Ollita			1:40.000		1:1.500.000		Jan/2012
FONTE			ARQUIVO				PROJEÇÃO
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster / Aerolevantamento Topográfico a Laser SAM 2010 e 2011			Declividade_mineroduto.mxd				UTM SAD69 FUSO 23S/24S

TÍTULO				MAPA DE DECLIVIDADE DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO			ESCALA MAPA 04	ESCALA MOSAICO	DATA		
Leandro Coracini Ollita			1:40.000	1:1.500.000	Jan/2012		
FONTE			ARQUIVO			PROJEÇÃO	
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster / Aerolevantamento Topográfico a Laser SAM 2010 e 2011			Declividade_mineroduto.mxd			UTM SAD69 FUSO 24S	

TÍTULO				MAPA DE DECLIVIDADE DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO			ESCALA MAPA 05	ESCALA MOSAICO	DATA		
Leandro Coracini Ollita			1:40.000	1:1.500.000	Jan/2012		
FONTE			ARQUIVO			PROJEÇÃO	
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster / Aerolevantamento Topográfico a Laser SAM 2010 e 2011			Declividade_mineroduto.mxd			UTM SAD69 FUSO 24S	

TÍTULO				MAPA DE DECLIVIDADE DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO			ESCALA MAPA 06		ESCALA MOSAICO		DATA
Leandro Coracini Ollita			1:40.000		1:1.500.000		Jan/2012
FONTE			ARQUIVO				PROJEÇÃO
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster / Aerolevantamento Topográfico a Laser SAM 2010 e 2011			Declividade_mineroduto.mxd				UTM SAD69 FUSO 24S

TÍTULO				MAPA DE DECLIVIDADE DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO			ESCALA MAPA 07		ESCALA MOSAICO		DATA
Leandro Coracini Ollita			1:40.000		1:1.500.000		Jan/2012
FONTE			ARQUIVO				PROJEÇÃO
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster / Aerolevantamento Topográfico a Laser SAM 2010 e 2011			Declividade_mineroduto.mxd				UTM SAD69 FUSO 24S

TÍTULO				MAPA DE DECLIVIDADE DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO			ESCALA MAPA 08		ESCALA MOSAICO		DATA
Leandro Coracini Ollita			1:40.000		1:1.500.000		Jan/2012
FONTE			ARQUIVO				PROJEÇÃO
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster / Aerolevantamento Topográfico a Laser SAM 2010 e 2011			Declividade_mineroduto.mxd				UTM SAD69 FUSO 24S




TÍTULO				MAPA DE DECLIVIDADE DO MINERODUTO			
PROJETO				VALE DO RIO PARDO			
EMPRESA				CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
				LOCAL / ÁREA			
				Norte de Minas Gerais / Sul da Bahia			
ELABORAÇÃO			ESCALA MAPA 09		ESCALA MOSAICO		DATA
Leandro Coracini Ollita			1:40.000		1:1.500.000		Jan/2012
FONTE			ARQUIVO				PROJEÇÃO
IBGE / Brandt 2011 / Satélite Aster / Aerolevantamento Topográfico a Laser SAM 2010 e 2011			Declividade_mineroduto.mxd				UTM SAD69 FUSO 24S

ANEXO 10 - MAPA DE DECLIVIDADE ESTAÇÃO DE DESAGUAMENTO

TÍTULO MAPA DE DECLIVIDADE DA ESTAÇÃO DE DESAGUAMENTO				
PROJETO VALE DO RIO PARDO				
EMPRESA CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA				
				LOCAL / ÁREA Ilhéus - Bahia
ELABORAÇÃO Leandro Coracini Ollita	ESCALA MAPA 01 1:6.000	ESCALA MAPA 02 1:30.000	ESCALA MAPA 03 1:750.000	DATA Jan / 2012
FONTE Brandt 2011 / Satélite Aster / Aerolevantamento Topográfico a Laser SAM-2011 (SAI - Serviços Aéreos Industriais)		ARQUIVO Declividade_desaguamento.mxd		PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSO 24S

ANEXO 11 - MAPA PEDOLÓGICO MINERODUTO E ESTAÇÃO DE DESAGUAMENTO

TÍTULO			
MAPA PEDOLÓGICO - MINERODUTO (FUSO 23S)			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
		LOCAL / ÁREA	
		Minas Gerais	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Ricardo Kai		1:250.000	Abril / 2012
FONTE		ARQUIVOS/SOFTWARE	
IBGE, 2007/ PROJETO RADAMBRASIL, 1981/ FEAM, 2011		Pedologia_A2_F23S.arcgis	
		PROJEÇÃO	
		UTM SAD 69 FUSO 23S	

TÍTULO			
MAPA PEDOLÓGICO - MINERODUTO (FUSO 24S)			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
		LOCAL / ÁREA	
		Minas Gerais e Bahia	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Ricardo Kai		1:300.000	Abril / 2012
FONTE		ARQUIVOS/SOFTWARE	
IBGE, 2007/ PROJETO RADAMBRASIL, 1981/ FEAM, 2011		Pedologia_A0_F24S.arcgis	
		PROJEÇÃO	
		UTM SAD 69 FUSO 24S	
		FORMATO	
		A0	
		ARTICULAÇÃO	
		-	

ANEXO 12 - MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO MINERODUTO E ESTAÇÃO DE DESAGUAMENTO

TÍTULO		MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -	
PROJETO		PROJETO VALE DO RIO PARDO	
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS
	LOCAL / ÁREA	Minas Gerais e Bahia	FORMATO A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO Cecília Gomes / Ricardo Kai	ESCALA 1:30.000	DATA Maio / 2012	ARTICULAÇÃO 01 - 19
FONTE BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012	ARQUIVO/SOFTWARE Susceptibilidade_F23_Articulação_01_19.arcgis	PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSO 23S	

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
			
geotecnologia e geoinformação		SUL AMERICANA DE METAIS	
LOCAL / ÁREA		FORMATO	
Minas Gerais e Bahia		A1	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F23_Articulação_02_19.arcgis	UTM SAD 69 FUSO 23S

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
			
geotecnologia e geoinformação		SUL AMERICANA DE METAIS	
LOCAL / ÁREA		FORMATO	
Minas Gerais e Bahia		A1	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F23_Articulação_03_19.arcgis	UTM SAD 69 FUSO 23S

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
			
geotecnologia e geoinformação		SUL AMERICANA DE METAIS	
LOCAL / ÁREA		FORMATO	
Minas Gerais e Bahia		A1	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F23_Articulação_04_19.arcgis	UTM SAD 69 FUSO 23S

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
			
geotecnologia e geoinformação		SUL AMERICANA DE METAIS	
LOCAL / ÁREA		FORMATO	
Minas Gerais e Bahia		A1	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F24_Articulação_05_19.arcgis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
			
		SUL AMERICANA DE METAIS	
LOCAL / ÁREA		FORMATO	
Minas Gerais e Bahia		A1	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000	Maio / 2012
FONTE		ARQVUIVO/SOFTWARE	
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F24_Articulação_06_19.arcgis	
		PROJEÇÃO	
		UTM SAD 69 FUSO 24S	

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
			
		SUL AMERICANA DE METAIS	
LOCAL / ÁREA		FORMATO	
Minas Gerais e Bahia		A1	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000	Maio / 2012
FONTE		ARQVUIVO/SOFTWARE	
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F24_Articulação_07_19.arcgis	
		PROJEÇÃO	
		UTM SAD 69 FUSO 24S	

TÍTULO				MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO				PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS		 CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		 SUL AMERICANA DE METAIS			
		LOCAL / ÁREA		FORMATO			
		Minas Gerais e Bahia		A1			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA		DATA		ARTICULAÇÃO	
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000		Maio / 2012		08 - 19	
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO			
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F24_Articulação_08_19.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S			

TÍTULO				MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO				PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS		 CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		 SUL AMERICANA DE METAIS			
		LOCAL / ÁREA		FORMATO			
		Minas Gerais e Bahia		A1			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA		DATA		ARTICULAÇÃO	
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000		Maio / 2012		09 - 19	
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO			
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F24_Articulação_09_19.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S			

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
			
		SUL AMERICANA DE METAIS	
LOCAL / ÁREA		FORMATO	
Minas Gerais e Bahia		A1	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F24_Articulação_10_19.arcgis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
			
		SUL AMERICANA DE METAIS	
LOCAL / ÁREA		FORMATO	
Minas Gerais e Bahia		A1	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F24_Articulação_11_19.arcgis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
			
		LOCAL / ÁREA Minas Gerais e Bahia	
		FORMATO A1	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F24_Articulação_12_19.arcgis	
		PROJEÇÃO	
		UTM SAD 69 FUSO 24S	

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
			
		LOCAL / ÁREA Minas Gerais e Bahia	
		FORMATO A1	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F24_Articulação_13_19.arcgis	
		PROJEÇÃO	
		UTM SAD 69 FUSO 24S	

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
 BRANDT meio ambiente		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
 SAM <small>Sul Americana de Metais S/A</small>		SUL AMERICANA DE METAIS	
 TERRAVISION <small>geotecnologia e geoinformação</small>		LOCAL / ÁREA	
		Minas Gerais e Bahia	
		FORMATO	
		A1	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F24_Articulação_14_19.arcgis	
		PROJEÇÃO	
		UTM SAD 69 FUSO 24S	

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
 BRANDT meio ambiente		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
 SAM <small>Sul Americana de Metais S/A</small>		SUL AMERICANA DE METAIS	
 TERRAVISION <small>geotecnologia e geoinformação</small>		LOCAL / ÁREA	
		Minas Gerais e Bahia	
		FORMATO	
		A1	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F24_Articulação_15_19.arcgis	
		PROJEÇÃO	
		UTM SAD 69 FUSO 24S	

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
			
		LOCAL / ÁREA Minas Gerais e Bahia	
RESPONSÁVEL TÉCNICO Cecília Gomes / Ricardo Kai		ESCALA 1:30.000	
FONTE BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		ARQVUIVO/SOFTWARE Susceptibilidade_F24_Articulação_16_19.arcgis	
RESPONSÁVEL TÉCNICO Cecília Gomes / Ricardo Kai		DATA Maio / 2012	
FONTE BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		PROJECÇÃO UTM SAD 69 FUSO 24S	
FORMATO			
A1			
ARTICULAÇÃO			
16 - 19			

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
			
		LOCAL / ÁREA Minas Gerais e Bahia	
RESPONSÁVEL TÉCNICO Cecília Gomes / Ricardo Kai		ESCALA 1:30.000	
FONTE BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		ARQVUIVO/SOFTWARE Susceptibilidade_F24_Articulação_17_19.arcgis	
RESPONSÁVEL TÉCNICO Cecília Gomes / Ricardo Kai		DATA Maio / 2012	
FONTE BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		PROJECÇÃO UTM SAD 69 FUSO 24S	
FORMATO			
A1			
ARTICULAÇÃO			
17 - 19			

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO -			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F24_Articulação_18_19.arcgis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDADE À EROSÃO - MINERODUTO E ESTAÇÃO DE DESAGUAMENTO-			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Cecília Gomes / Ricardo Kai		1:30.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
BRANDT 2011-2012 / SAM 2011-2012		Susceptibilidade_F24_Articulação_19_19.arcgis	UTM SAD 69 FUSO 24S

ANEXO 13 - MAPA DE OTTOBACIAS (GERAL) MINERODUTO

TÍTULO	OTTOBACIAS (NÍVEL 04) – MINERODUTO		
PROJETO	Projeto Vale do Rio Pardo		
EMPRESA	 CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		
	LOCAL / ÁREA	FORMATO	
	Minas Gerais e Bahia	A0	
ELABORAÇÃO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Amanda Raposo	1:500.000	01 / 2012	
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO	
ANA/IBGE	Ottobacia_A0_Mineroduto	GSC / SAD 69	

ANEXO 14 - MAPA DE OTTOBACIAS (DETALHADO) MINERODUTO

TÍTULO			
OTTOBACIAS (NÍVEL 4) - MINERODUTO			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Amanda Raposo / Ricardo Kai	1:100.000	Março / 2012	01 - 06
FONTE	ARQVUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE / ANA / SAM / BRANDT	Ottobacias_A1_Mineroduto_Art01_F23.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 23S

TÍTULO			
OTTOBACIAS (NÍVEL 4) - MINERODUTO			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Amanda Raposo / Ricardo Kai	1:100.000	Março / 2012	02 - 06
FONTE	ARQVUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE / ANA / SAM / BRANDT	Ottobacias_A1_Mineroduto_Art02_F24.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
OTTOBACIAS (NÍVEL 4) - MINERODUTO			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Amanda Raposo / Ricardo Kai	1:100.000	Março / 2012	03 - 06
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE / ANA / SAM / BRANDT	Ottobacias_A1_Minieroduto_Art03_F24.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
OTTOBACIAS (NÍVEL 4) - MINERODUTO			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Amanda Raposo / Ricardo Kai	1:100.000	Março / 2012	04 - 06
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE / ANA / SAM / BRANDT	Ottobacias_A1_Minieroduto_Art04_F24.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
OTTOBACIAS (NÍVEL 4) - MINERODUTO			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Amanda Raposo / Ricardo Kai	1:100.000	Março / 2012	05 - 06
FONTE	ARQVUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE / ANA / SAM / BRANDT	Ottobacias_A1_Minieroduto_Art05_F24.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
OTTOBACIAS (NÍVEL 4) - MINERODUTO			
PROJETO			
PROJETO VALE DO RIO PARDO			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Amanda Raposo / Ricardo Kai	1:100.000	Março / 2012	06 - 06
FONTE	ARQVUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE / ANA / SAM / BRANDT	Ottobacias_A1_Minieroduto_Art06_F24.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

ANEXO 15 - MAPA DE ÁREAS DE POSSÍVEL OCORRÊNCIA DE ASSOREAMENTOS E ALAGAMENTOS

TÍTULO ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA Minas Gerais e Bahia		FORMATO A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO Maíra Campolina / Ricardo Kai	ESCALA 1:10.000	DATA Maio / 2012	ARTICULAÇÃO 09 - 66
FONTE IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	ARQUIVO/SOFTWARE Assoreamento_inundação_mineroduto F23_A1_Artic_09.arcds		PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSO 23S

TÍTULO ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA Minas Gerais e Bahia		FORMATO A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO Maíra Campolina / Ricardo Kai	ESCALA 1:10.000	DATA Maio / 2012	ARTICULAÇÃO 10 - 66
FONTE IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	ARQUIVO/SOFTWARE Assoreamento_inundação_mineroduto F23_A1_Artic_10.arcds		PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSO 23S

TÍTULO ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA Minas Gerais e Bahia		FORMATO A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO Maíra Campolina / Ricardo Kai	ESCALA 1:10.000	DATA Maio / 2012	ARTICULAÇÃO 11 - 66
FONTE IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	ARQUIVO/SOFTWARE Assoreamento_inundação_mineroduto F23_A1_Artic_11.arcgis		PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSO 23S

TÍTULO ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA Minas Gerais e Bahia		FORMATO A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO Maíra Campolina / Ricardo Kai	ESCALA 1:10.000	DATA Maio / 2012	ARTICULAÇÃO 12 - 66
FONTE IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	ARQUIVO/SOFTWARE Assoreamento_inundação_mineroduto F23_A1_Artic_12.arcgis		PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSO 23S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F23_A1_Artic_13.arcsis	UTM SAD 69 FUSO 23S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F23_A1_Artic_14.arcsis	UTM SAD 69 FUSO 23S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maira Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	15 - 66
FONTE	ARQVUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F23_A1_Artic_15.arcgls		UTM SAD 69 FUSO 23S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maira Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	16 - 66
FONTE	ARQVUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F23_A1_Artic_16.arcgls		UTM SAD 69 FUSO 23S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maíra Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	19 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_19.arcsis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maíra Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	20 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_20.arcsis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 <small>Sul Americana de Metais S/A</small>
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maíra Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	21 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24 A1 Artic 21.arcsjs		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 <small>Sul Americana de Metais S/A</small>
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maíra Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	22 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24 A1 Artic 22.arcsjs		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maíra Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	23 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24 A1 Artic 23.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maíra Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	24 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24 A1 Artic 24.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQVUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_28.arcsjs	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQVUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_30.arcsjs	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SAM <small>Sul Americana de Metais S/A</small>
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maíra Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	31 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_31.arcds		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SAM <small>Sul Americana de Metais S/A</small>
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maíra Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	32 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_32.arcds		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 <small>Sul Americana de Metais S/A</small>
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maira Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	33 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_33.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 <small>Sul Americana de Metais S/A</small>
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maira Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	34 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_34.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24 A1 Artic 37.arcsjs	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24 A1 Artic 40.arcsjs	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maíra Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	41 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_41.arcais		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maíra Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	42 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_42.arcais		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_43.arcgls	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_44.arcgls	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 <small>Sul Americana de Metais S/A</small>
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maíra Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	45 - 66
FONTE	ARQVUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_45.arcsis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 <small>Sul Americana de Metais S/A</small>
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maíra Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	46 - 66
FONTE	ARQVUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_46.arcsis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_47.arcgis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_48.arcgis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_49.arccis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_50.arccis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maira Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24 A1 Artic 51.arcds	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maira Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24 A1 Artic 52.arcds	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24 A1 Artic 53.arcgis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24 A1 Artic 54.arcgis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_55.arcsis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_56.arcsis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_57.arcsis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_58.arcsis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maira Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	59 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_59.arcsis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maira Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	60 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_60.arcsis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maira Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQVUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_61.arcgis	UTM SAD 89 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maira Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQVUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_62.arcgis	UTM SAD 89 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_63.arcgis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		SUL AMERICANA DE METAIS S/A
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA	DATA
Maíra Campolina / Ricardo Kai		1:10.000	Maio / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012		Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_64.arcgis	UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 <small>Sul Americana de Metais S/A</small>
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maíra Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	65 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_65.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
ÁREAS COM PROBABILIDADE DE INUNDAÇÃO E ASSOAREAMENTO - MINERODUTO-			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 <small>Sul Americana de Metais S/A</small>
	LOCAL / ÁREA		FORMATO
	Minas Gerais e Bahia		A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Maíra Campolina / Ricardo Kai	1:10.000	Maio / 2012	66 - 66
FONTE	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
IBGE 2007 / Brandt 2011 / SAM 2011 - 2012	Assoreamento_inundação_mineroduto F24_A1_Artic_66.arcgis		UTM SAD 69 FUSO 24S

ANEXO 16 - MAPA DE DOMÍNIOS E SUBDOMÍNIOS HIDROGEOLÓGICOS MINERODUTO - ARTICULAÇÃO DE 1 A 4

TÍTULO			
DOMÍNIOS E SUBDOMÍNIOS HIDROGEOLÓGICOS			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESA			
		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
		LOCAL / ÁREA	FORMATO
		Minas Gerais e Bahia	A0
ELABORAÇÃO		ESCALA	DATA
Júlia Alves		1:100.000	01 / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
CPRM/IBGE		Dominios_Hidrogeologicos_A0_1_4	UTM SAD 69 FUSO 23

TÍTULO			
DOMÍNIOS E SUBDOMÍNIOS HIDROGEOLÓGICOS			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESA			
		CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
		LOCAL / ÁREA	FORMATO
		Minas Gerais e Bahia	A0
ELABORAÇÃO		ESCALA	DATA
Júlia Alves		1:100.000	01 / 2012
FONTE		ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
CPRM/IBGE		Dominios_Hidrogeologicos_A0_2_4	UTM SAD 69 FUSO 23

TÍTULO				DOMÍNIOS E SUBDOMÍNIOS HIDROGEOLÓGICOS			
PROJETO				Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESA						CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
		LOCAL / ÁREA		Minas Gerais e Bahia		FORMATO	
						A0	
ELABORAÇÃO		Júlia Alves		ESCALA		1:100.000	
				DATA		01 / 2012	
				ARTICULAÇÃO		3 - 4	
FONTE		CPRM/IBGE		ARQUIVO/SOFTWARE		Dominios_Hidrogeologicos_A0_3_4	
				PROJEÇÃO		UTM SAD 69 FUSO 23	

TÍTULO				DOMÍNIOS E SUBDOMÍNIOS HIDROGEOLÓGICOS			
PROJETO				Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESA						CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	
		LOCAL / ÁREA		Minas Gerais e Bahia		FORMATO	
						A0	
ELABORAÇÃO		Júlia Alves		ESCALA		1:100.000	
				DATA		01 / 2012	
				ARTICULAÇÃO		4 - 4	
FONTE		CPRM/IBGE		ARQUIVO/SOFTWARE		Dominios_Hidrogeologicos_A0_4_4	
				PROJEÇÃO		UTM SAD 69 FUSO 23	

ANEXO 17 - MAPA DE PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA - ARTICULAÇÃO DE 1 A 6

TÍTULO			
MAPA PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
 CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA	FORMATO:
		Minas Gerais e Bahia	A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Fernanda Sampaio	1:100.000	Março / 2012	1 - 6
ELABORAÇÃO	ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO	
Denise Castro/Valdionor Gomes	Qualidade_agua_1_6_F23	UTM SAD 69 FUSO 23S	

TÍTULO			
MAPA PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
 CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA	FORMATO:
		Minas Gerais e Bahia	A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Fernanda Sampaio	1:100.000	Março / 2012	2 - 6
ELABORAÇÃO	ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO	
Denise Castro/Valdionor Gomes	Qualidade_agua_2_6_F24	UTM SAD 69 FUSO 24S	

TÍTULO			
MAPA PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
 BRANDT meio ambiente			
CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
 TERRAVISION geotecnologia e geoinformação		LOCAL / ÁREA	FORMATO:
		Minas Gerais e Bahia	A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Fernanda Sampaio	1:100.000	Março / 2012	3 - 6
ELABORAÇÃO	ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO	
Denise Castro/Valdionor Gomes	Qualidade_agua_3_6_F24	UTM SAD 69 FUSO 24S	

TÍTULO			
MAPA PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
 BRANDT meio ambiente			
CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
 TERRAVISION geotecnologia e geoinformação		LOCAL / ÁREA	FORMATO:
		Minas Gerais e Bahia	A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Fernanda Sampaio	1:100.000	Março / 2012	4 - 6
ELABORAÇÃO	ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO	
Denise Castro/Valdionor Gomes	Qualidade_agua_4_6_F24	UTM SAD 69 FUSO 24S	

TÍTULO			
MAPA PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
 CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA	FORMATO:
		Minas Gerais e Bahia	A1
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Fernanda Sampaio	1:100.000	Março / 2012	5 - 6
ELABORAÇÃO	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
Denise Castro/Valdionor Gomes	Qualidade_agua_5_6_F24		UTM SAD 69 FUSO 24S

TÍTULO			
MAPA PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA			
PROJETO			
Projeto Vale do Rio Pardo			
EMPRESAS			
 CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA			
		LOCAL / ÁREA	DESENHO Nº
		Minas Gerais e Bahia	—
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	ARTICULAÇÃO
Fernanda Sampaio	1:100.000	Março / 2012	6 - 6
ELABORAÇÃO	ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO
Denise Castro/Valdionor Gomes	Qualidade_agua_6_6_F24		UTM SAD 69 FUSO 24S

ANEXO 18 - ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 19 - RELATÓRIO DE PROSPECÇÃO ESPELEOLÓGICA



SUL AMERICANA DE METAIS S/A - SAM

**PROJETO VALE DO RIO PARDO - MINAS GERAIS E
BAHIA**

**ESTUDO DE IMPACTOS
AMBIENTAIS (EIA)**

**MÓDULO 7 - DIAGNÓSTICO DO MEIO
FÍSICO - MINERODUTO E ESTAÇÃO
DE DESAGUAMENTO**

VOLUME II



SUL AMERICANA DE METAIS S/A - SAM

**PROJETO VALE DO RIO PARDO - MINAS GERAIS E
BAHIA**

**ESTUDO DE IMPACTOS
AMBIENTAIS (EIA)**

**MÓDULO 7 - DIAGNÓSTICO DO MEIO
FÍSICO - MINERODUTO E ESTAÇÃO
DE DESAGUAMENTO**

VOLUME III



SUL AMERICANA DE METAIS S/A - SAM

**PROJETO VALE DO RIO PARDO - MINAS GERAIS E
BAHIA**

**ESTUDO DE IMPACTOS
AMBIENTAIS (EIA)**

**MÓDULO 7 - DIAGNÓSTICO DO MEIO
FÍSICO - MINERODUTO E ESTAÇÃO
DE DESAGUAMENTO**

VOLUME IV



SUL AMERICANA DE METAIS S/A - SAM

**PROJETO VALE DO RIO PARDO - MINAS GERAIS E
BAHIA**

**ESTUDO DE IMPACTOS
AMBIENTAIS (EIA)**

**MÓDULO 7 - DIAGNÓSTICO DO MEIO
FÍSICO - MINERODUTO E ESTAÇÃO
DE DESAGUAMENTO**

VOLUME V



SUL AMERICANA DE METAIS S/A - SAM

**PROJETO VALE DO RIO PARDO - MINAS GERAIS E
BAHIA**

**ESTUDO DE IMPACTOS
AMBIENTAIS (EIA)**

**MÓDULO 7 - DIAGNÓSTICO DO MEIO
FÍSICO - MINERODUTO E ESTAÇÃO
DE DESAGUAMENTO**

VOLUME VI



SUL AMERICANA DE METAIS S/A - SAM

**PROJETO VALE DO RIO PARDO - MINAS GERAIS E
BAHIA**

**ESTUDO DE IMPACTOS
AMBIENTAIS (EIA)**

**MÓDULO 7 - DIAGNÓSTICO DO MEIO
FÍSICO - MINERODUTO E ESTAÇÃO
DE DESAGUAMENTO**

VOLUME VII



SUL AMERICANA DE METAIS S/A - SAM

**PROJETO VALE DO RIO PARDO - MINAS GERAIS E
BAHIA**

**ESTUDO DE IMPACTOS
AMBIENTAIS (EIA)**

**MÓDULO 7 - DIAGNÓSTICO DO MEIO
FÍSICO - MINERODUTO E ESTAÇÃO
DE DESAGUAMENTO**

VOLUME VIII



SUL AMERICANA DE METAIS S/A - SAM

**PROJETO VALE DO RIO PARDO - MINAS GERAIS E
BAHIA**

**ESTUDO DE IMPACTOS
AMBIENTAIS (EIA)**

**MÓDULO 7 - DIAGNÓSTICO DO MEIO
FÍSICO - MINERODUTO E ESTAÇÃO
DE DESAGUAMENTO**

VOLUME IX



SUL AMERICANA DE METAIS S/A - SAM

**PROJETO VALE DO RIO PARDO - MINAS GERAIS E
BAHIA**

**ESTUDO DE IMPACTOS
AMBIENTAIS (EIA)**

**MÓDULO 7 - DIAGNÓSTICO DO MEIO
FÍSICO - MINERODUTO E ESTAÇÃO
DE DESAGUAMENTO**

VOLUME X



SUL AMERICANA DE METAIS S/A - SAM

**PROJETO VALE DO RIO PARDO - MINAS GERAIS E
BAHIA**

**ESTUDO DE IMPACTOS
AMBIENTAIS (EIA)**

**MÓDULO 7 - DIAGNÓSTICO DO MEIO
FÍSICO - MINERODUTO E ESTAÇÃO
DE DESAGUAMENTO**

VOLUME XI



SUL AMERICANA DE METAIS S/A - SAM

**PROJETO VALE DO RIO PARDO - MINAS GERAIS E
BAHIA**

**ESTUDO DE IMPACTOS
AMBIENTAIS (EIA)**

**MÓDULO 7 - DIAGNÓSTICO DO MEIO
FÍSICO - MINERODUTO E ESTAÇÃO
DE DESAGUAMENTO**

VOLUME XII



SUL AMERICANA DE METAIS S/A - SAM

**PROJETO VALE DO RIO PARDO - MINAS GERAIS E
BAHIA**

**ESTUDO DE IMPACTOS
AMBIENTAIS (EIA)**

**MÓDULO 7 - DIAGNÓSTICO DO MEIO
FÍSICO - MINERODUTO E ESTAÇÃO
DE DESAGUAMENTO**

VOLUME XIII



SUL AMERICANA DE METAIS S/A - SAM

**PROJETO VALE DO RIO PARDO - MINAS GERAIS E
BAHIA**

**ESTUDO DE IMPACTOS
AMBIENTAIS (EIA)**

**MÓDULO 7 - DIAGNÓSTICO DO MEIO
FÍSICO - MINERODUTO E ESTAÇÃO
DE DESAGUAMENTO**

VOLUME XIV