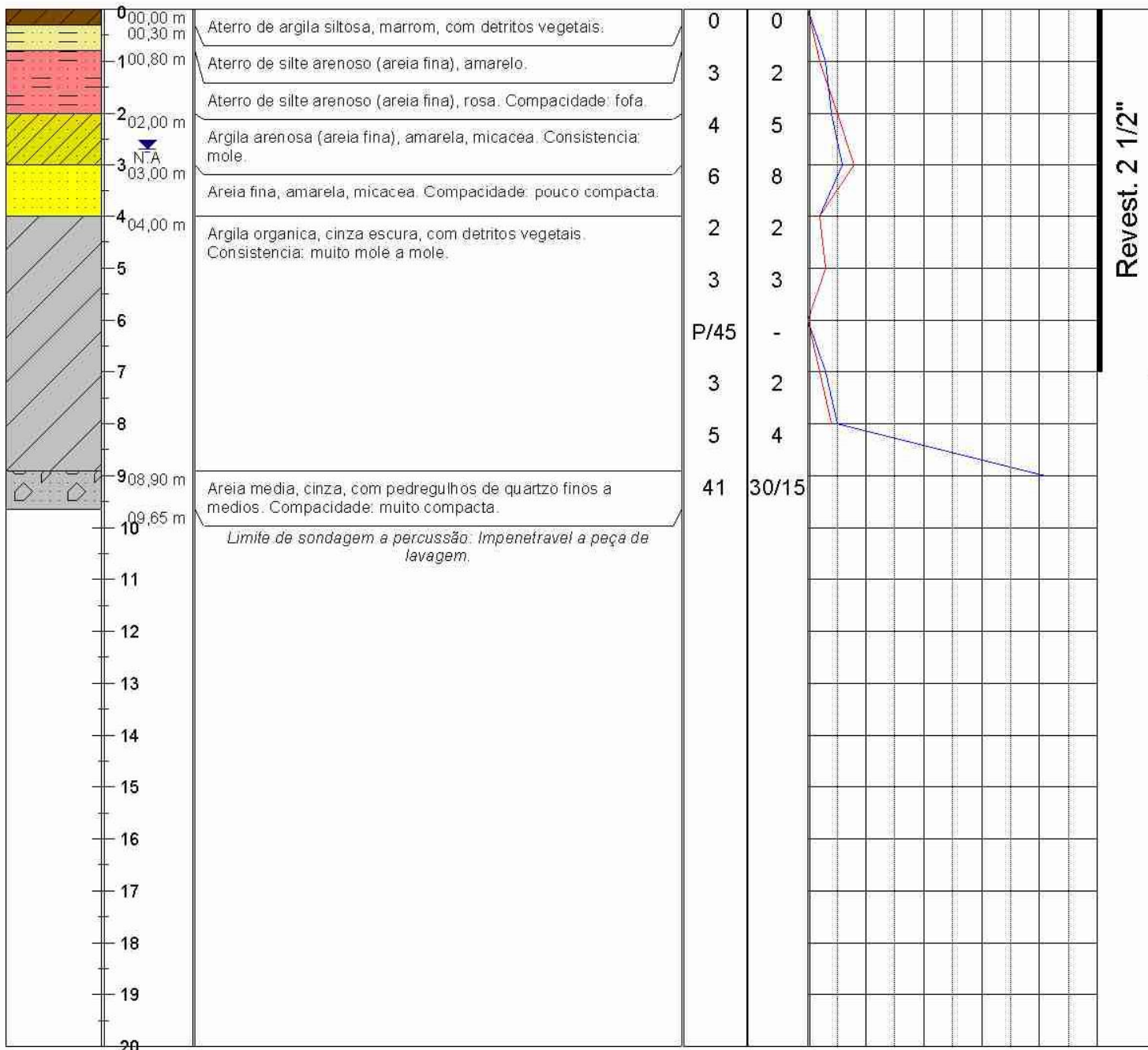
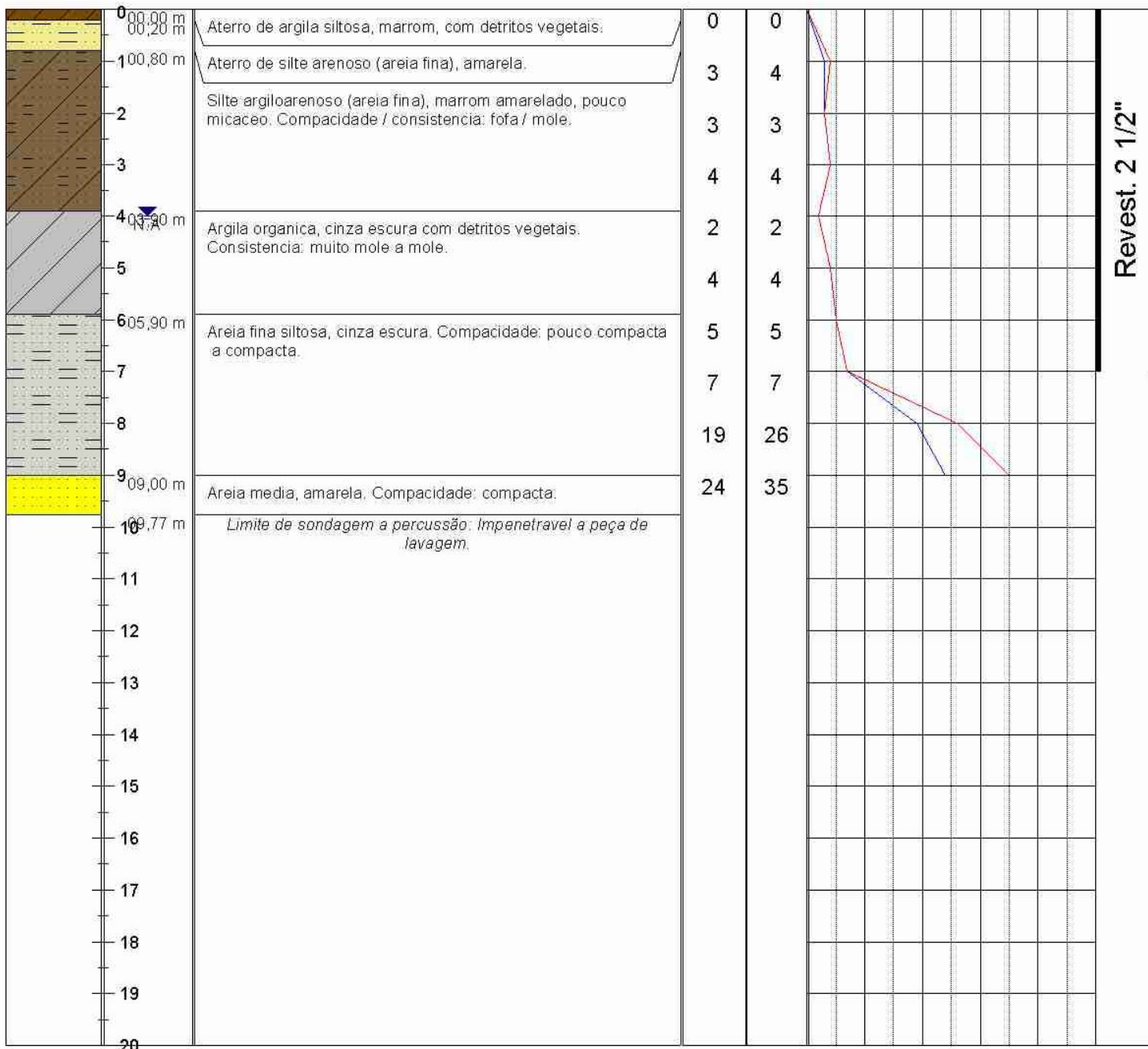


CLIENTE: Ministério Publico do Estado de Minas Gerais					SONDAGEM PERCUSSÃO SP 02					
OBRA: Edificio Sede					INÍCIO.....: 02/04/11 TÉRMINO: 02/04/11					
LOCAL: São Lourenço / MG					COTA: 00,26 m COORD.: N = E =					
Amostras	Profund. das Camadas	REVESTIMENTO: Ø 63.5mm			ENSAIO PENETRO- MÉTRICO (Golpes cm)		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO			Nível da Água
		AMOSTRADOR: Ø INTERNO: 34.9mm Ø EXTERNO: 50.8mm					AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK			
		PESO: 65 Kg ALTURA DA QUEDA: 75cm			No DE GOLPES			Reves- timento		
		CLASSIFICAÇÃO DAS CAMADAS			I	F	10		20	30



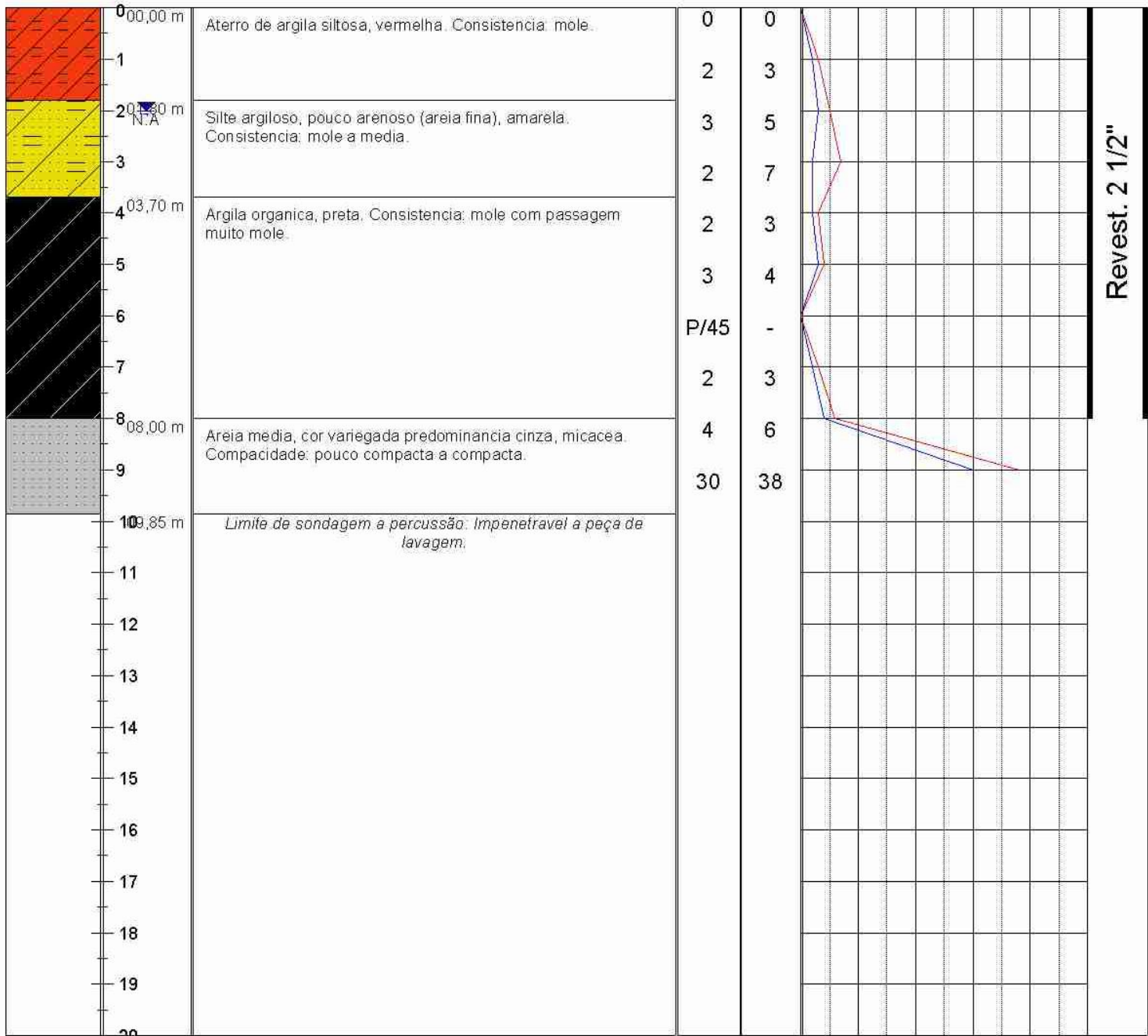
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA		— SPT 30 cm INICIAIS		AVANÇO A TRADO: 01,00 m	
INICIAL: 03,00 m		— SPT 30 cm FINAIS		AVANÇO POR LAVAGEM: 08,65 m	
FINAL: 02,70 m				PROF. DO REVESTIMENTO: 07,00 m	
AP & L CONSTRUTORA		REFERÊNCIA: 040-11	LAVAGEM POR TEMPO (30 min)		DESENHO No: 02
		DATA: 07/04/11	TEMPO	DE	PARA
*GEOTECNIA * FUNDAMENTOS * CONSTRUÇÕES PABX: 3222-0119 - MONTES CLAROS/MG WWW.APL.ENG.BR		ESCALA: 1:100	10 MIN	09,60 m	09,62 m
			10 MIN	09,62 m	09,64 m
			10 MIN	09,64 m	09,65 m
					FOLHA No: -
					RESP.TÉC.: Eng Edgar Pereira Filho

CLIENTE: Ministério Publico do Estado de Minas Gerais					SONDAGEM PERCUSSÃO SP 03					
OBRA: Edificio Sede					INÍCIO.....: 04/03/11 TÉRMINO: 04/03/11					
LOCAL: São Lourenço / MG					COTA: 00,34 m COORD.: N = E =					
Amostras	Profund. das Camadas	REVESTIMENTO: Ø 63.5mm			ENSAIO PENETRO-MÉTRICO (Golpes cm)		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO			Nível da Água
		AMOSTRADOR: Ø INTERNO: 34.9mm Ø EXTERNO: 50.8mm					AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK			
		PESO: 65 Kg ALTURA DA QUEDA: 75cm					No DE GOLPES			Revestimento
		CLASSIFICAÇÃO DAS CAMADAS			I	F	10	20	30	



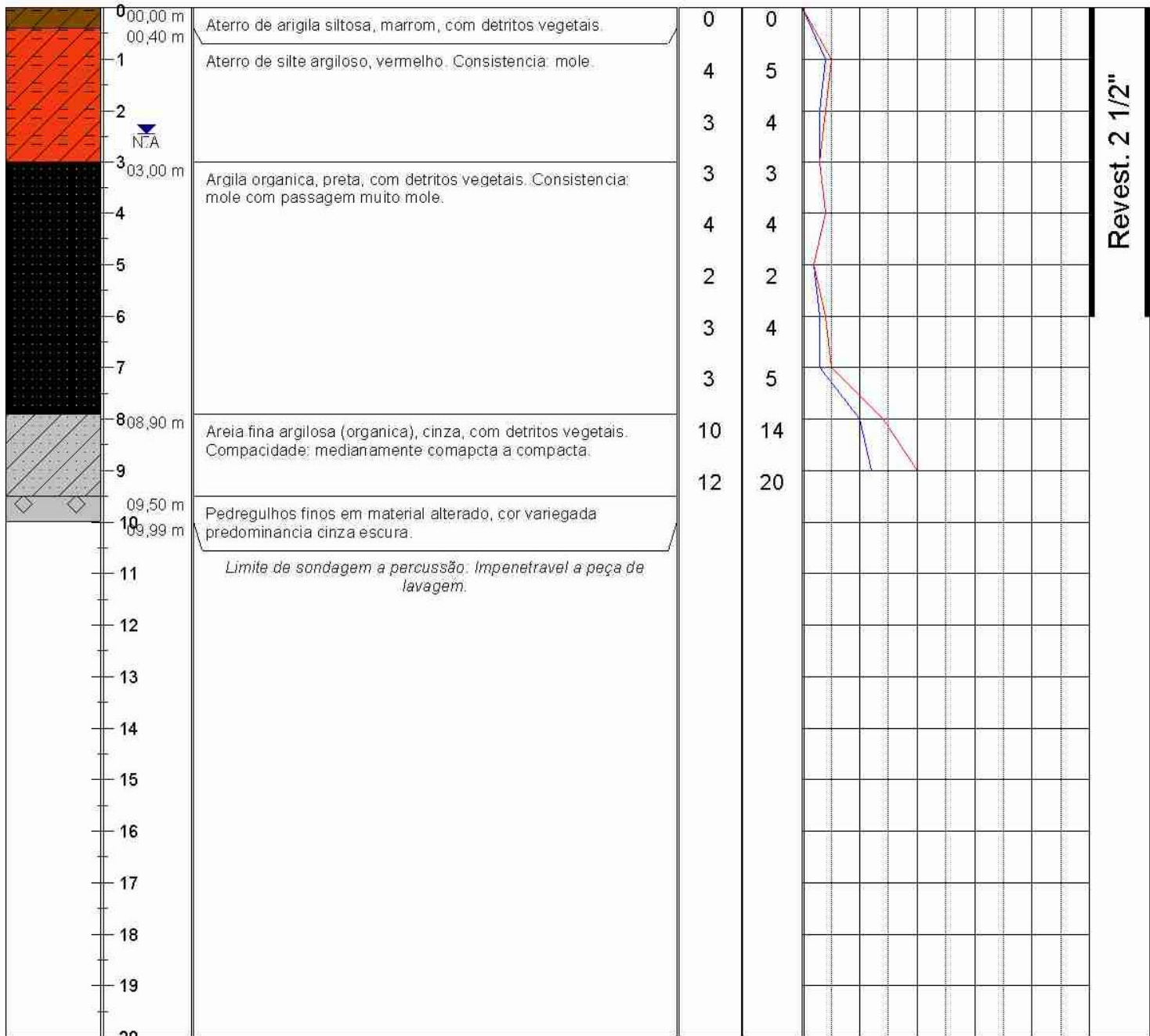
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA		SPT 30 cm INICIAIS		AVANÇO A TRADO: 01,00 m			
INICIAL: 04,00 m		SPT 30 cm FINAIS		AVANÇO POR LAVAGEM: 08,77 m			
FINAL: obstruído		PROF. DO REVESTIMENTO: 07,00 m					
AP & L CONSTRUTORA		REFERÊNCIA:		LAVAGEM POR TEMPO (30 min)		DESENHO No:	
		040-11				03	
				TEMPO	DE	PARA	FOLHA No
				10 MIN	09,70 m	09,73 m	-
*GEOTECNIA * FUNDAMENTOS * CONSTRUÇÕES PABX: 3222-0119 - MONTES CLAROS/MG WWW.APL.ENG.BR		DATA:		10 MIN	09,73 m	09,75 m	RESP.TÉC.:
		07/04/11		10 MIN	09,73 m	09,75 m	Eng Edgar Pereira Filho
		ESCALA: 1:100		10 MIN	09,75 m	09,77 m	

CLIENTE: Ministério Público do Estado de Minas Gerais		SONDAGEM PERCUSSÃO SP 04						
OBRA: Edifício Sede		INÍCIO.....: 02/04/11 TÉRMINO: 02/04/11						
LOCAL: São Lourenço / MG		COTA: 00,20 m COORD.: N = E =						
Amostras	Profund. das Camadas	REVESTIMENTO: Ø 63.5mm	ENSAIO PENETROMÉTRICO (Golpes cm)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO				Nível da Água
		AMOSTRADOR: Ø INTERNO: 34.9mm Ø EXTERNO: 50.8mm		AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK				
		PESO: 65 Kg ALTURA DA QUEDA: 75cm	No DE GOLPES				Revestimento	
CLASSIFICAÇÃO DAS CAMADAS		I	F	10	20	30		40



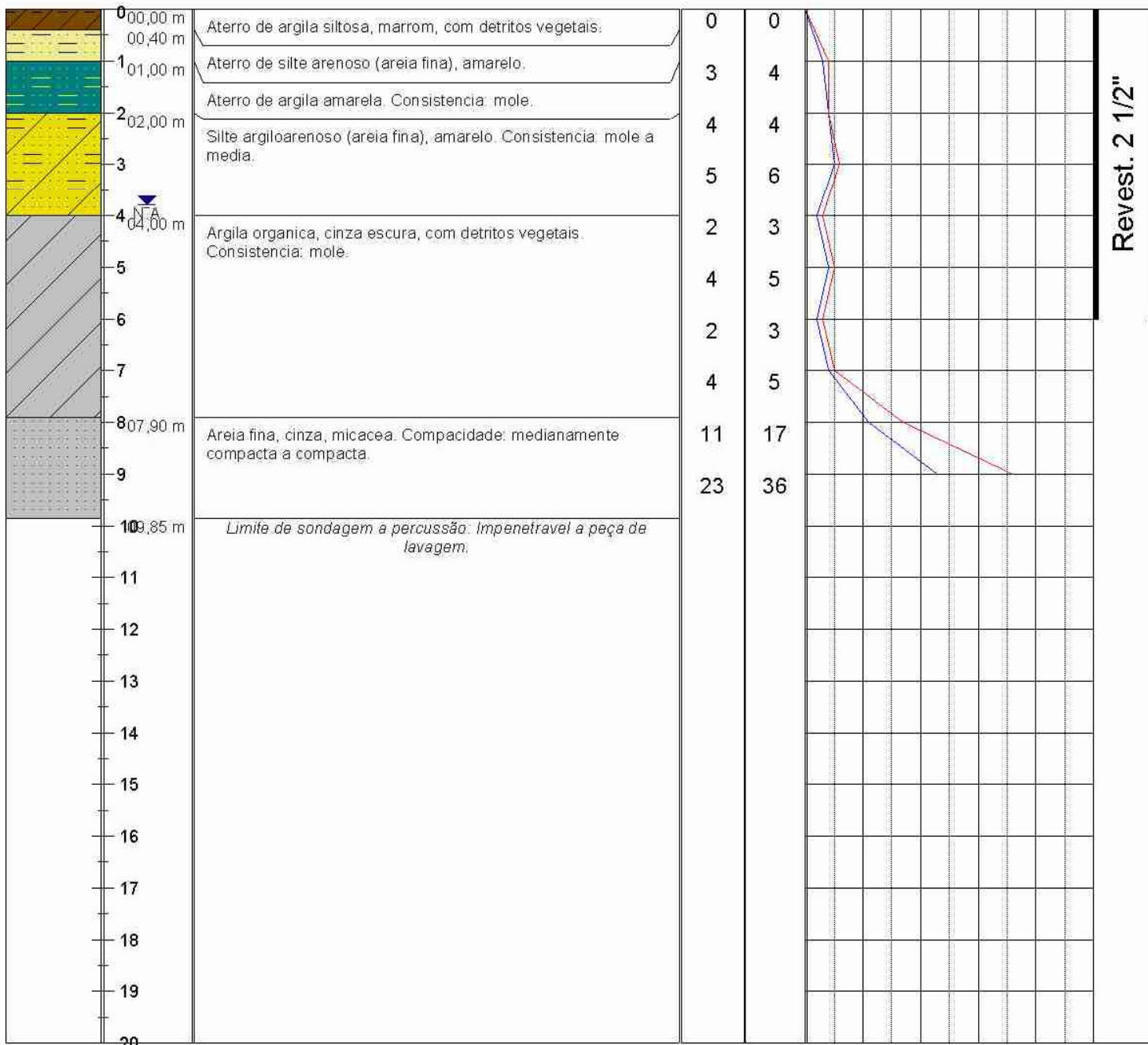
PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA INICIAL: 02,85 m FINAL: 02,00 m		— SPT 30 cm INICIAIS — SPT 30 cm FINAIS	AVANÇO A TRADO: 01,00 m AVANÇO POR LAVAGEM: 08,85 m PROF. DO REVESTIMENTO: 08,00 m		
AP & L CONSTRUTORA *GEOTECNIA * FUNDAMENTOS * CONSTRUÇÕES PABX: 3222-0119 - MONTES CLAROS/MG WWW.APL.ENG.BR	REFERÊNCIA: 040-11	LAVAGEM POR TEMPO (30 min)		DESENHO No: 04	
	DATA: 07/04/11 ESCALA: 1:100	TEMPO	DE	PARA	FOLHA No -
		10 MIN 10 MIN 10 MIN	09,80 m 09,82 m 09,84 m	09,82 m 09,84 m 09,85 m	RESP.TÉC.: Eng Edgar Pereira Filho

CLIENTE: Ministério Público do Estado de Minas Gerais		SONDAGEM PERCUSSÃO SP 05						
OBRA: Edifício Sede		INÍCIO.....: 04/04/11 TÉRMINO: 04/04/11						
LOCAL: São Lourenço / MG		COTA: 00,28 m COORD.: N = E =						
Amostras	Profund. das Camadas	REVESTIMENTO: Ø 63.5mm	ENSAIO PENETROMÉTRICO (Golpes cm)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO				Nível da Água
		AMOSTRADOR: Ø INTERNO: 34.9mm Ø EXTERNO: 50.8mm		AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK				
		PESO: 65 Kg ALTURA DA QUEDA: 75cm	No DE GOLPES				Revestimento	
CLASSIFICAÇÃO DAS CAMADAS		I	F	10	20	30		40



PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA INICIAL: 02,45 m FINAL: obstruído		SPT 30 cm INICIAIS SPT 30 cm FINAIS	AVANÇO A TRADO: 01,00 m AVANÇO POR LAVAGEM: 08,99 m PROF. DO REVESTIMENTO: 06,00 m
AP & L CONSTRUTORA *GEOTECNIA * FUNDAMENTAÇÕES * CONSTRUÇÕES PABX: 3222-0119 - MONTES CLAROS/MG WWW.APL.ENG.BR	REFERÊNCIA: 040-11 DATA: 07/04/11 ESCALA: 1:100	LAVAGEM POR TEMPO (30 min)	DESENHO No: 05 FOLHA No: - RESP.TÉC.: Eng Edgar Pereira Filho
		TEMPO DE PARA	
		10 MIN 09,92 m 09,95 m 10 MIN 09,95 m 09,97 m 10 MIN 09,97 m 09,99 m	

CLIENTE: Ministério Publico do Estado de Minas Gerais					SONDAGEM PERCUSSÃO SP 01					
OBRA: Edificio Sede					INÍCIO.....: 03/04/11 TÉRMINO: 03/04/11					
LOCAL: São Lourenço / MG					COTA: 00,36 m COORD.: N = E =					
Amostras	Profund. das Camadas	REVESTIMENTO: Ø 63.5mm			ENSAIO PENETRO-MÉTRICO (Golpes cm)		RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO			Nível da Água
		AMOSTRADOR: Ø INTERNO: 34.9mm Ø EXTERNO: 50.8mm					AMOSTRADOR TIPO TERZAGHI & PECK			
		PESO: 65 Kg ALTURA DA QUEDA: 75cm					No DE GOLPES			Revestimento
		CLASSIFICAÇÃO DAS CAMADAS			I	F	10	20	30	



PROFUNDIDADE DO NÍVEL D'ÁGUA		SPT 30 cm INICIAIS		AVANÇO A TRADO: 01,00 m					
INICIAL: 03,80 m		SPT 30 cm FINAIS		AVANÇO POR LAVAGEM: 08,85 m					
FINAL: obstruído				PROF. DO REVESTIMENTO: 06,00 m					
AP & L CONSTRUTORA		REFERÊNCIA: 040-11		LAVAGEM POR TEMPO (30 min)		DESENHO No: 01			
		DATA: 07/04/11		TEMPO		DE		PARA	
				10 MIN		09,80 m		09,82 m	
				10 MIN		09,82 m		09,84 m	
*GEOTECNIA * FUNDAMENTOS * CONSTRUÇÕES PABX: 3222-0119 - MONTES CLAROS/MG WWW.APL.ENG.BR		ESCALA: 1:100		10 MIN		09,84 m		09,85 m	
								FOLHA No -	
								RESP.TÉC.: Eng Edgar Pereira Filho	