

OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	2,30 m	COTA X 24324,496
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -114011,069
		AZIMUTE		COTA Z 258,702

Cota do nível da água:

INICIO	16-09-2009
TÉRMINO	16-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa, castanha clara, de grão fino com materia orgânica e raízes		
1.0		AREIA: areia silto-argilosa, de grão médio a grosseiro, cor castanha a castanha escura.. Fragmento facilmente partidos com mão, misturado com torrões argilosos. Granodioritos decompostos a muito alterados (W5-W4)		
1.5				
2.0				
2.5		2.30 m FIM DO POÇO		
3.0				

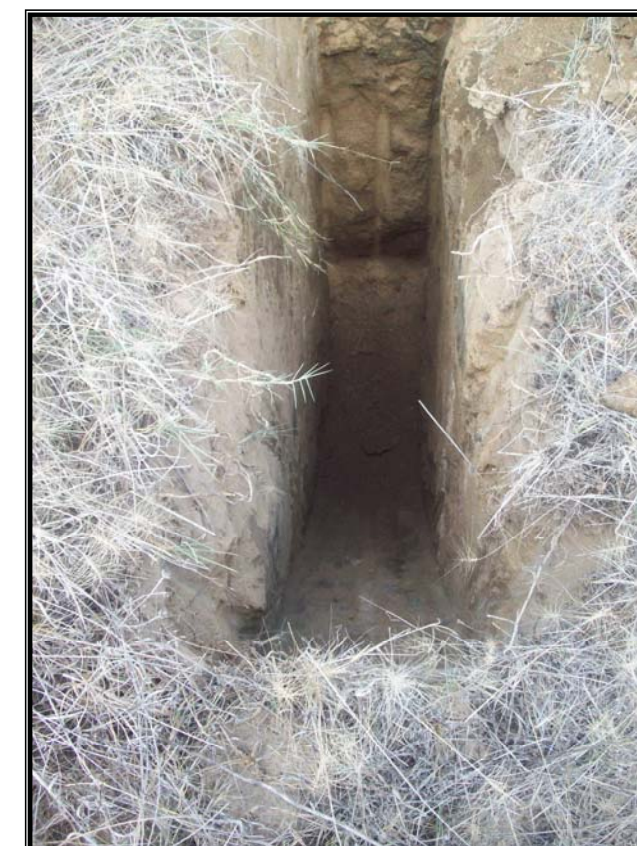
PE
00.24

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 00.24



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	2,30 m	COTA X 24506,256
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -114385,803
		AZIMUTE		COTA Z 263,178

Cota do nível da água:

INICIO	16-09-2009
TÉRMINO	16-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa de grão fino, cor castanha com alguma materia orgânica		
1.0		AREIA: areia silto-argilosa, de grão médio a grosseiro, cor castanha, relativamente compacta, misturado com fragmentos de rocha decompostos a muito alterados A partir dos 2,30m de profundidade o grão torna-se muito grosseiro. Granodioritos decompostos a muito alterados (W5-W4)		
1.5				
2.0				
2.5		2.30 m FIM DO POÇO		
3.0				

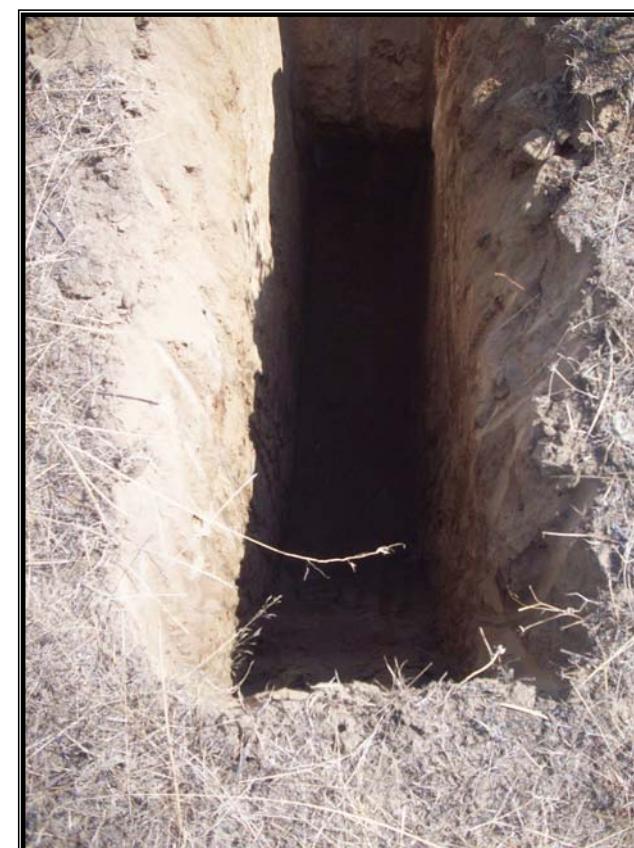
PE
00.65

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 00.65



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	1,50 m	COTA X 24847,513
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -115092,180
		AZIMUTE		COTA Z 250,670

Cota do nível da água:

INICIO	16-09-2009
TÉRMINO	16-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa de grão fino, cor castanha com pouca materia orgânica		
1.0		AREIA: areia silto-argilosa, de grão médio a grosseiro, cor castanha, compacta, misturado com fragmentos de rocha decompostos a muito alterados A partir dos 2,30m de profundidade o grão torna-se muito grosseiro. Granodioritos porfiroides decompostos a muito alterados (W5-W4)		PE 01.44
1.5		1.50 m FIM DO POÇO		
2.0				
2.5				
3.0				

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 01.44



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO: Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO 2,20 m	COTA X 25031,946
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO	COTA Y -115459,983
		AZIMUTE	COTA Z 246,596

Cota do nível da água:

INICIO	16-09-2009
TÉRMINO	16-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa de grão fino, cor castanha com pouca materia orgânica		
1.0		AREIA: areia silto-argilosa, de grão médio a grosseiro, cor castanha, compacta, misturado com fragmentos de rocha decompostos a muito alterados A partir dos 2,30m de profundidade o grão torna-se muito grosseiro. Granodioritos porfíroides decompostos a muito alterados (W5-W4)		
2.0				
2.5		2.20 m FIM DO POÇO		
3.0				

PE
01.84

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 01.84



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	2,60 m	COTA X 25183,049
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -115765,631
		AZIMUTE		COTA Z 243,315

Cota do nível da água:

INICIO	16-09-2009
TÉRMINO	16-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa de grão fino, compacta cor castanha com pouca materia orgânica		
1.0		AREIA: areia silto-argilosa, de grão fino a médio cor castanha, misturado com torrões argilosos e fragmentos de rocha decomposto a muito alterado Granodioritos porfiroides decompostos a muito alterados (W5-W4)		
1.5				
2.0				
2.5				
3.0		2.60 m FIM DO POÇO		


Elaborado:
Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

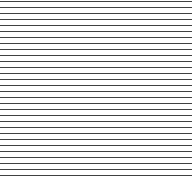
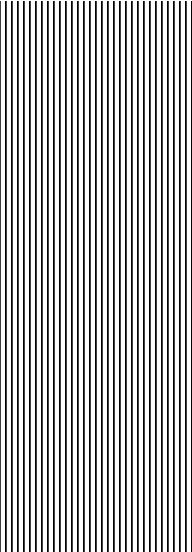
PE 02.17



GEONORTE GEOTÉCNIA E FUNDAÇÕES ESPECIAIS			Poço N.º PE 2.19			
OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços		Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo, ACE		N.OBRA: 160/09		
DIAMETRO			LOCALIZAÇÃO: Evora			
TUBAGEM			COMPRIMENTO 2.30 m			
EQUIPAMENTO			AZIMUTE			
Retroescavadora			COTA X 25255,620			
			COTA Y -115746,290			
			COTA Z 243,360			
Cota do nível da água:						
			INICIO 12-05-2010			
			TÉRMINO 12-05-2010			
			PÁGINA 1/1			
Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra		
0.5		TERRA VEGETAL: Areia argilo de cor castanha				
1.0		AREIA: areia ligeiramente argilosa, de grão médio a grosseiro, cor castanha escura.				
1.5						
2.0						PE 2.19
2.5		FIM DO POÇO				
3.0						
Elaborado:						
Verificado:						

 GEONORTE GEOTECNIA E FUNDAÇÕES ESPECIAIS, LDA.	Obra/Local: Lanço E: IP2 - Évora / S. Manços	Cliente: RODOVIAS DO BAIXO ALENTEJO, ACE
	Data inicio: 12-05-2010 Data fim: 12-05-2010	Poço: PE - 2.19



GEONORTE GEOTÉCNIA E FUNDAÇÕES ESPECIAIS			Poço N.º PE 02.58		
OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços		Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo, ACE		N.OBRA: 160/09	
DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO: Evora		Cota do nível da água:	
TUBAGEM	Retroescavadora	COMPRIMENTO 2,30 m	COTA X 25361,934	INICIO 16-09-2009	
EQUIPAMENTO		INCLINAÇÃO	COTA Y -116123,436	TÉRMINO 16-09-2009	
		AZIMUTE	COTA Z 240,134	PÁGINA 1/1	
Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra	
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa de grão fino, cor castanha clara, com pouca materia orgânica			
1.0		AREIA: areia silto-argilosa, de grão fino a médio cor castanha, misturado com torrões argilosos e fragmentos de rocha decomposto a muito alterado. Presença dispersa de grandes blocos rochosos. Granodioritos porfíroides decompostos a muito alterados (W5-W4)		PE 02.58	
1.5					
2.0					
2.5		2.30 m FIM DO POÇO			
3.0					
Elaborado:					
Verificado:					



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	1,30 m	COTA X 25684,833
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -116812,943
		AZIMUTE		COTA Z 242,111

Cota do nível da água:

INICIO	16-09-2009
TÉRMINO	16-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa de grão fino, cor castanha clara a cinzento claro com pouca materia orgânica		S/ recolha de amostra
1.0		AREIA: Areia siltosa com pequenos seixos dispersos		
1.5		AREIA: areia siltosa, de grão medio a grosseiro cor castanha, misturada com fragmentos rochosos decomposto a muito alterado. Presença do maciço rochoso, granodiorito porfiroide muito alterdao (W4)		
		1.30 m FIM DO POÇO		
2.0				
2.5				
3.0				


Elaborado:
Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 03.34




GEONORTE GEOTÉCNIA E FUNDAÇÕES ESPECIAIS		Poço N.º PE 3.36	
OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços		Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo, ACE	
		N.OBRA: 160/09	
		Cota do nível da água:	
DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO: Evora	INÍCIO 13-05-2010
TUBAGEM		COMPRIMENTO 1.80 m	TÉRMINO 13-05-2010
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	COTA X 25748,860	PÁGINA 1/1
		INCLINAÇÃO COTA Y -116790,840	
		AZIMUTE COTA Z 238,310	
Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações
		TERRA VEGETAL: Areia argilo-siltosa, castanha escura	
0.5			
1.0		AREIA: areia de grão grosseiro, ligeiramente argilosa com algumas intercalações lodosas. Solo de alteração de granitoides interceptando parte de blocos de blocos granitoides (W4-W5)	
1.5			
2.0		FIM DO POÇO	
2.5			
3.0			
Elaborado:			
Verificado:			

 GEONORTE GEOTECNIA E FUNDAÇÕES ESPECIAIS, LDA.	Obra/Local: Lanço E: IP2 - Évora / S. Manços	Cliente: RODOVIAS DO BAIXO ALENTEJO, ACE
	Data inicio: 13-05-2010 Data fim: 13-05-2010	Poço: PE - 3.36



GEONORTE GEOTÉCNIA E FUNDAÇÕES ESPECIAIS		Poço N.º PE 3.55	
OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços		Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo, ACE	
		N.OBRA: 160/09	
		Cota do nível da água:	
DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO: Evora	INÍCIO 13-05-2010
TUBAGEM		COMPRIMENTO 1.60 m	TÉRMINO 13-05-2010
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	COTA X 25821,340	PÁGINA 1/1
		INCLINAÇÃO	
		COTA Y -116974,100	
		AZIMUTE	
		COTA Z 249,090	
Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações
		TERRA VEGETAL: Areia argilo-siltosa, castanha escura	
0.5			
1.0		AREIA: areia de grão média a grosseira, ligeiramente argilosa, cor castanha escura com alguns fragmentos de quartzo. Solo de alteração dos granitoides (W5)	
1.5			
2.0		FIM DO POÇO	
2.5			
3.0			
Elaborado:			
Verificado:			

 GEONORTE GEOTECNIA E FUNDAÇÕES ESPECIAIS, LDA.	Obra/Local: Lanço E: IP2 - Évora / S. Manços	Cliente: RODOVIAS DO BAIXO ALENTEJO, ACE
	Data inicio: 13-05-2010 Data fim: 13-05-2010	Poço: PE - 3.55



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	2,50 m	COTA X 25833,974
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -117105,958
		AZIMUTE		COTA Z 248,815

Cota do nível da água:

INICIO	16-09-2009
TÉRMINO	16-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa de grão fino, cor castanha, misturada com pedras soltas		
1.0		AREIA ARGILOSA: areia argilo-siltosa, de grão médio a grosseiro, cor castanha, misturada torrões argilosos decomposto. Granodioritos decompostos (W5)		
1.5				
2.0				
2.5		2.50 m FIM DO POÇO		
3.0				

Elaborado:
Verificado:


POÇO de PROSPECÇÃO

PE 03.67



PE
03.67

GEONORTE GEOTÉCNIA E FUNDAÇÕES ESPECIAIS		Poço N.º PE 3.77	
OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços		Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo, ACE	
		N.OBRA: 160/09	
		Cota do nível da água:	
DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO: Evora	INÍCIO 13-05-2010
TUBAGEM		COMPRIMENTO 1.90 m	TÉRMINO 13-05-2010
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	COTA X 25910,360	PÁGINA 1/1
		INCLINAÇÃO	
		COTA Y -117181,290	
		AZIMUTE	
		COTA Z 245,460	
Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações
		TERRA VEGETAL: Areia argilo-siltosa, castanha escura	
0.5		AREIA: areia ligeiramente siltosa, de grão médio a grosseiro, cor castanha escura. Solo de alteração dos granitoides (W5)	
1.0			
1.5			
2.0		FIM DO POÇO	PE 3.77
2.5			
3.0			
Elaborado:			
Verificado:			

 GEONORTE GEOTECNIA E FUNDAÇÕES ESPECIAIS, LDA.	Obra/Local: Lanço E: IP2 - Évora / S. Manços	Cliente: RODOVIAS DO BAIXO ALENTEJO, ACE
	Data inicio: 13-05-2010 Data fim: 13-05-2010	Poço: PE - 3.77



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

Cota do nível da água: 2,60 m

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora		INICIO	16-09-2009	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	3,00 m	COTA X	26003,718	TÉRMINO	16-09-2009
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y	-117427,543	PÁGINA	1/1
		AZIMUTE		COTA Z	241,056		

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia argilosa de grão fino, cor castanha a castanha escura, com pouca materia orgânica.		
1.0		Aluviões: areia argilo-siltosa, de grão fino a médio cor castanha a castanha escura, misturada com seixos dispersos.		
1.5				
2.0		AREIA: areia argilo-siltosa, de grão médio a grosseiro cor castanho a castanho escuro, misturado com seixos e calhaus rolados com diâmtros > 0,02m e < 0,12m		
2.5				PE 04.03
3.0				
		3.00 m FIM DO POÇO		

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 04.03



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	1,40 m	COTA X 26501,647
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -118282,180
		AZIMUTE		COTA Z 267,727

Cota do nível da água:

INICIO	16-09-2009
TÉRMINO	16-09-2009
PÁGINA	1/1

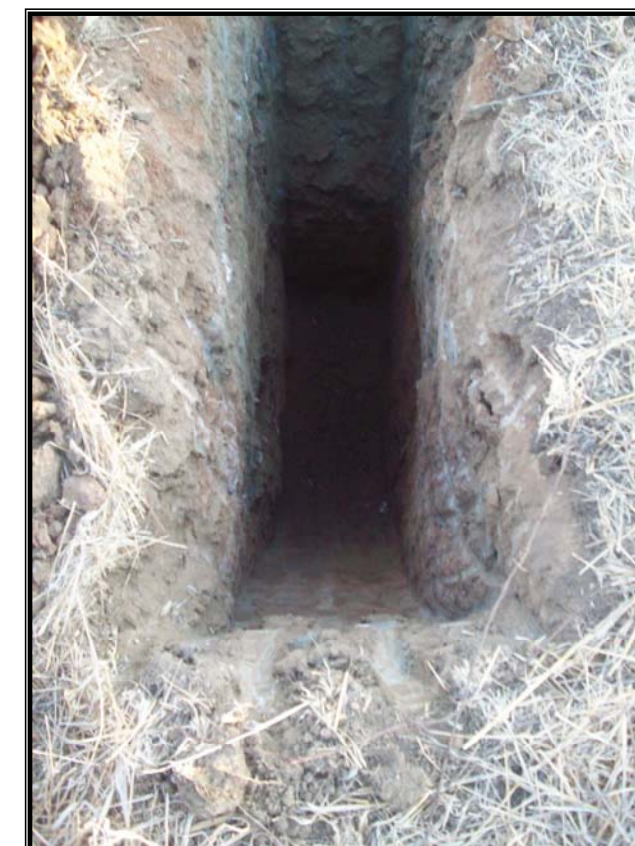
Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia silto-argilosa, de grão fino, cor castanha com alguma matéria orgânica e raízes		S/ Amostra
1.0		AREIA: areia siltosa, de grão fino a médio, cor castanha a cinzenta, misturada com fragmentos de rocha decompostos a muito alterados (W5-W4). Apresenta-se muito alterado a partir dos 1,20 m de profundidade.		
1.5		1.40 m FIM DO POÇO		
2.0				
2.5				
3.0				

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 05.03



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

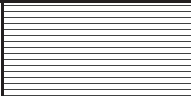
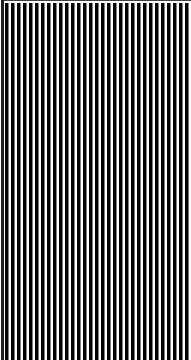
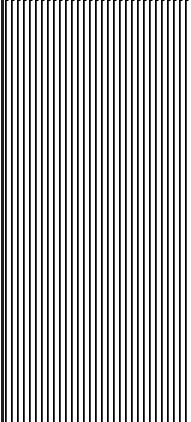
Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO: Evora
TUBAGEM		COMPRIMENTO 2,70 m
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO
		AZIMUTE
		COTA X 26563,082
		COTA Y -118462,954
		COTA Z 268,815

Cota do nível da água:

INICIO	16-09-2009
TÉRMINO	16-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
		TERRA VEGETAL: areia silto-argilosa, de grão fino, cor castanha com pouca	Não Apresenta registo Fotografico	PE 05.22
0.5		AREIA : areia siltosa, de grão médio a grosseiro cor castanha, misturada com fragmentos rochosos		
1.0				
1.5				
2.0		AREIA : areia argilo-siltosa, de grão médio a grosseiro, cor castanha e avermelhada, misturada com pequenos fragmentos de rocha e torrões argilosos compactos.		
2.5				
3.0		2.70 m FIM DO POÇO		

Elaborado:

Verificado:

OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	1,30 m	COTA X 26673,322
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -118766,492
		AZIMUTE		COTA Z 272,723

Cota do nível da água:

INICIO	23-09-2009
TÉRMINO	23-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa de grão fino a médio, cor castanha.		S/ Amostra recolhida
1.0		AREIA : areia siltosa de grão fino a médio, de cor castanha, misturada com fragmentos de rocha e blocos rochosos.		
1.5		1.30 m FIM DO POÇO		
2.0				
2.5				
3.0				

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 05.56



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	2,80 m	COTA X 26680,045
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -118861,834
		AZIMUTE		COTA Z 267,137

Cota do nível da água:

INICIO	23-09-2009
TÉRMINO	23-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa de grão fino de cor castanha, com matéria orgânica.		
1.0		AREIA : areia siltosa de grão fino a médio, de cor castanha, misturada com fragmentos de rocha e blocos rochosos.		
1.5		AREIA : areia silto-argilosa de grão fino a médio, de cor castanha, misturada com torrões argilosos compactos, totalmente decomposto. Passando a partir dos 2,0m de profundidade a uma formação decomposta a muito alterada		
2.0				
2.5				
3.0		2.80 m FIM DO POÇO		

PE 5.64

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 05.64



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	2,30 m	COTA X 26630,655
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -119104,235
		AZIMUTE		COTA Z 263,253

Cota do nível da água:

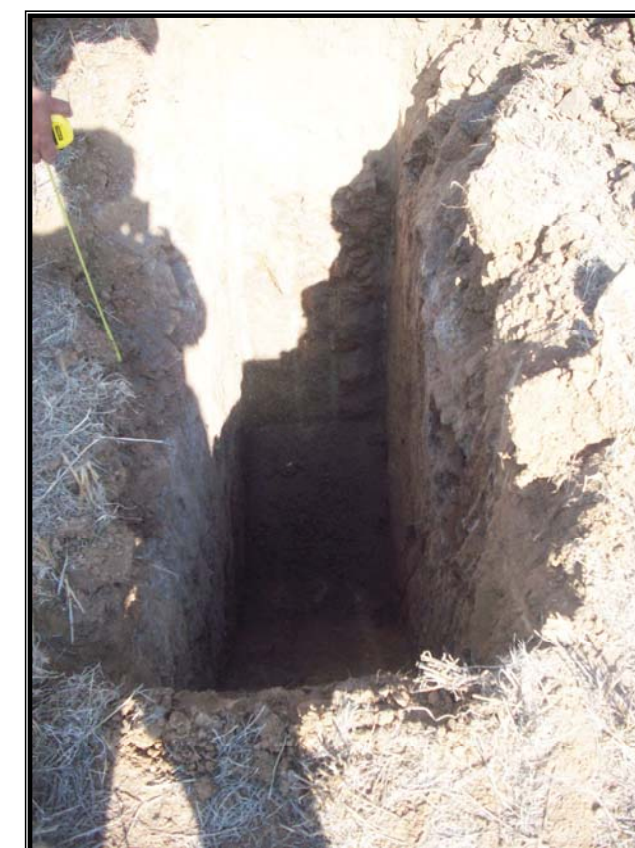
INICIO	23-09-2009
TÉRMINO	23-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa de grão fino de cor castanha..		
1.0		AREIA : areia siltosa de grão fino a médio, de cor castanha, misturada com torrões argilosos compactos, e fragmentos de rocha.		
1.5				
2.0				
2.5		2.30 m FIM DO POÇO		
3.0				

Elaborado:
Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 05.88



PE
5.88

OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	1,0m	COTA X 26193,126
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -119666,906
		AZIMUTE		COTA Z 268,619

Cota do nível da água:

INICIO	23-09-2009
TÉRMINO	23-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa de grão fino de cor castanha, com raízes		S/ Amostra recolhida
1.0		AREIA : areia siltosa de grão fino a médio, de cor castanha, misturada com fragmentos de rocha. Decomposto a muito alterado.		
1.5		1.00 m FIM DO POÇO		
2.0				
2.5				
3.0				

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 06.62



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO: Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO 0,80 m	COTA X 25985,268
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO	COTA Y -119875,715
		AZIMUTE	COTA Z 261,240

Cota do nível da água:

INICIO	23-09-2009
TÉRMINO	23-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
		TERRA VEGETAL: areia siltosa de grão fino de cor castanha		S/ Amostra recolhida
0.5		AREIA : areia siltosa de grão fino a médio, de cor castanha, misturada com fragmentos de rocha. Decomposto a muito alterado.		
1.0		0.80 m FIM DO POÇO		
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 06.91



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	1,60 m	COTA X 25694,952
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -120112,435
		AZIMUTE		COTA Z 252,962

Cota do nível da água:

INICIO	16-09-2009
TÉRMINO	16-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia silto-argilosa, de grão fino, cor castanha escura.		
1.0		AREIA: areia siltosa, de grão fino a médio, cor castanha a castanha escura, misturada com fragmentos de rocha e torrões argilosos compactos.		
1.5				
2.0		1.60 m FIM DO POÇO		
2.5				
3.0				

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 07.30



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	1,20 m	COTA X 25246,807
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -120437,162
		AZIMUTE		COTA Z 249,281

Cota do nível da água:

INICIO	16-09-2009
TÉRMINO	16-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia silto-argilosa, de grão fino, cor castanha.		S/ Amostra recolhida
1.0		AREIA: areia siltosa, de grão fino a médio, cor castanha a castanha escura, misturada com fragmentos de rocha e torrões argilosos compactos.		
1.5		1.20 m FIM DO POÇO		
2.0				
2.5				
3.0				

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 07.84



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	1,80 m	COTA X 25101,523
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -123626,351
		AZIMUTE		COTA Z 260,871

Cota do nível da água:

INICIO	23-09-2009
TÉRMINO	23-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa, de grão fino a médio, castanha a cinzento claro, com pouca matéria orgânica. Presença de fragmentos de rocha.		
1.0		AREIA: areia silto-argilosa, de grão médio a grosseiro, cor castanha, misturada com torrões argilosos compactos e fragmentos de rocha decompostos a muito alterados (W5-W4)		
1.5				
2.0		1.80 m FIM DO POÇO		
2.5				
3.0				

Elaborado:
Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 11.55

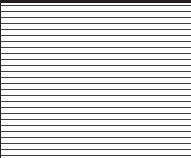
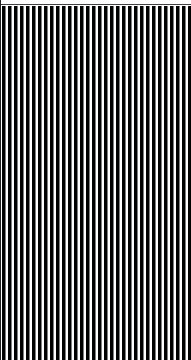


OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora		Cota do nível da água:
TUBAGEM		COMPRIMENTO	1,60 m	COTA X 25320,350	INICIO 16-09-2009
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -124209,813	TÉRMINO 16-09-2009
		AZIMUTE		COTA Z 257,380	PÁGINA 1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa acastanhada com materia orgânica e raízes. Presença de pequenos seixos rolados dispersos.		
1.0		AREIA: areia fina a média, siltosa, de cor castanha clara, misturado com fragmentos de rocha e grandes blocos rochosos esbranquiçados. Gnaisses granitoides decompostos a muito alterados (W5-W4)		PE 12.18
1.5				
2.0		1.60 m FIM DO POÇO		
2.5				
3.0				

Elaborado:
Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 12.18



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	1,90 m	COTA X 25525,812
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -124824,666
		AZIMUTE		COTA Z 261,577

Cota do nível da água:

INICIO	16-09-2009
TÉRMINO	16-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa acastanhada com materia orgânica e raízes		
1.0		AREIA: areia fina a média, siltosa, de cor castanha clara, misturada com torrões argilosos compactos Gnaisses granitoides decompostos a muito alterados (W5-W4)		
1.5				
2.0		1.90 m FIM DO POÇO		
2.5				
3.0				

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 12.82



PE
12.82

OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora		Cota do nível da água:
TUBAGEM		COMPRIMENTO	1,40 m	COTA X 25689,335	INICIO 09-09-2009
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -125067,205	TÉRMINO 09-09-2009
		AZIMUTE		COTA Z 259,308	PÁGINA 1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa acastanhada com pouca materia orgânica		S/ Amostra
1.0		AREIA: areia fina a média, siltosa, de cor castanha clara, misturado com fragmentos de rocha com dimensões variadas, entre pequenas e grandes dimensões Gnaisses granitoides decompostos a muito alterados (W5-W4)		
1.5		1.40 m FIM DO POÇO		
2.0				
2.5				
3.0				

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 13.11



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	2,40 m	COTA X 26575,807
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO		COTA Y -125655,770
		AZIMUTE		COTA Z 249,911

Cota do nível da água:

INICIO	09-09-2009
TÉRMINO	09-09-2009
PÁGINA	1/1

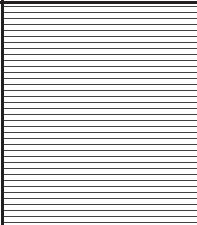
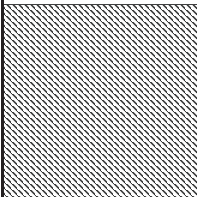
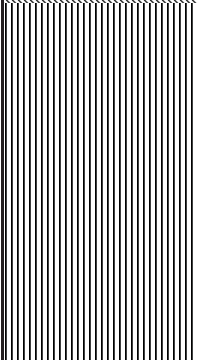
Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa casta a cinzenta com pouca materia orgânica		
1.0		AREIA: areia fina a média, argilosa-siltosa, de cor castanha a castanha escura. Facilmente desagregados com a mão, estratificações bem definidas. Gneisses granitoides decompostos (W5)		
1.5				
2.0				
2.5		2.40 m FIM DO POÇO		
3.0				

Elaborado:
Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 14.18



GEONORTE GEOTÉCNIA E FUNDAÇÕES ESPECIAIS			Poço N.º PC 14.91	
OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços		Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo, ACE		N.OBRA: 160/09
DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	Evora	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	2,40 m	COTA X 27209,481
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO	COTA Y -126037,709	PÁGINA 1/1
		AZIMUTE	COTA Z 238,544	
Cota do nível da água:				
		INICIO	09-09-2009	
		TÉRMINO	09-09-2009	
Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia argilosa, cinzenta escura, com materia orgânica e raizes	Não apresenta registo fotografico	PE 14.91
1.0		ALUVIÕES: areia fina, silto-argilosa, aluvionar, de cor cinzenta escura		
1.5		AREIA : areia fina a média, silto-argilosa, de cor cinzenta. Fragmentos argilosos (torrões) facilmente desagregados com a mão Granodioritos porfiroide decompostos (W5)		
2.0				
2.5		2.40 m FIM DO POÇO		
3.0				
Elaborado:				
Verificado:				

OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO: São Manços	INICIO	09-09-2009
TUBAGEM		COMPRIMENTO 2,80 m	TÉRMINO	09-09-2009
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	COTA X 28519,301	PÁGINA	1/1
		INCLINAÇÃO COTA Y -126882,683		
		AZIMUTE COTA Z 236,481		

Cota do nível da água:

INICIO	09-09-2009
TÉRMINO	09-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa casta a cinzenta com pouca materia orgânica		
1.0		AREIA : areia fina a média, silto-argilosa, de cor castanha. Fragmentos argilosos (torrões) facilmente desagregados com a mão Gneisses granitoides decompostos (W5)		
1.5				
2.0				
2.5				
3.0		2.80 m FIM DO POÇO		

PE 16.47

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 16.47



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO: São Manços	INICIO	09-09-2009
TUBAGEM		COMPRIMENTO	COTA X	29164,573
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO	COTA Y	-127455,647
		AZIMUTE	COTA Z	226,772

Cota do nível da água:

INICIO	09-09-2009
TÉRMINO	09-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa compacta, castanha clara, orgânica.		Sem Recolha de Amostra
1.0		AREIA: areia silto-argilosa. grosseira a média, acastanhada, misturada com grandes fragmentos de rocha Gneisses granitoides decompostos a muito alterados (W5-W4)		
1.5		1.20 m FIM DO POÇO		
2.0				
2.5				
3.0				

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 17.35

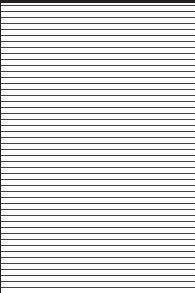
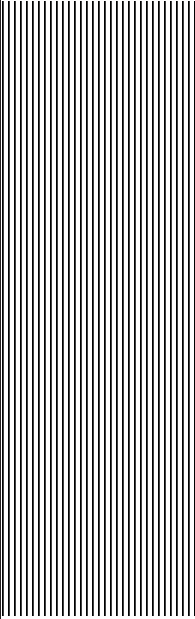


OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO: São Manços		Cota do nível da água:
TUBAGEM		COMPRIMENTO 2,80 m	COTA X 29911,213	INICIO 09-09-2009
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO	COTA Y -128091,565	TÉRMINO 09-09-2009
		AZIMUTE	COTA Z 225,917	PÁGINA 1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa compacta, cinzenta, com pouca materia orgânica.		
1.0		AREIA: areia grosseira a média, argilo-siltosa, de cor cinzenta a cinzenta escura. Granodioritos porfiroide decompostos (W5)		
1.5				
2.0				
2.5				
3.0		2.80 m FIM DO POÇO		PE 18.33

Elaborado:
Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 18.33

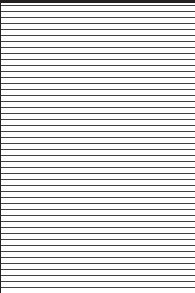
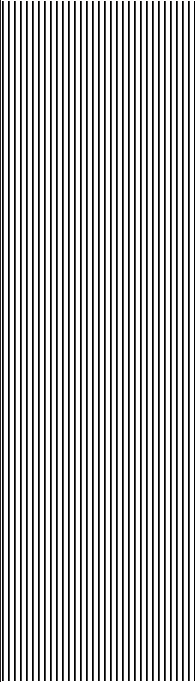


OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

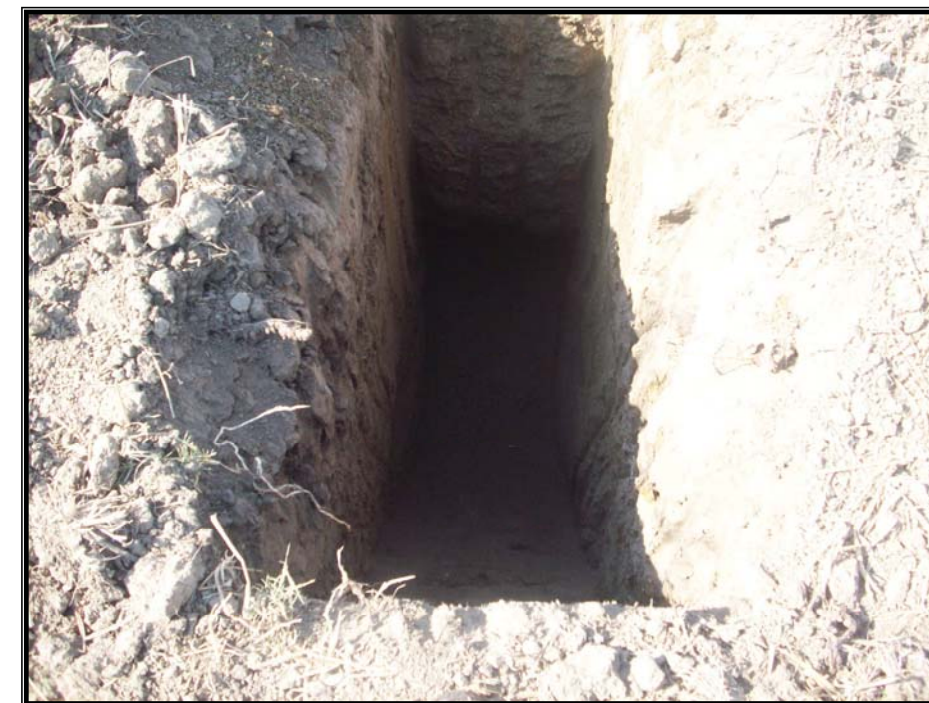
DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO: São Manços		Cota do nível da água:
TUBAGEM		COMPRIMENTO 3,00 m	COTA X 30316,264	INICIO 09-09-2009
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO	COTA Y -128426,763	TÉRMINO 09-09-2009
		AZIMUTE	COTA Z 220,816	PÁGINA 1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa compacta, cinzenta, com pouca materia orgânica.		
1.0		AREIA : areia fina a média, argilo-siltosa, de cor castanha. Passando a uma areia argilosa grosseira com o aumento da profundidade Granodioritos porfiroide decompostos (W5)		
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
		3.00 m FIM DO POÇO		

Elaborado:
Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 18.83



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO: São Manços	
TUBAGEM		COMPRIMENTO 2,60 m	COTA X 31539,940
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO	COTA Y -129335,966
		AZIMUTE	COTA Z 214,258

Cota do nível da água:

INICIO	09-09-2009
TÉRMINO	09-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa, castanha clara, com pouca materia orgânica		
1.0		AREIA : areia grosseira a média, argilo-siltosa, de cor castanha. Granodioritos porfiroide decompostos (W5)		
1.5				
2.0				
2.5				
3.0		2.60 m FIM DO POÇO		

PE 20.37

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 20.37



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO: São Manços		Cota do nível da água:
TUBAGEM		COMPRIMENTO 2,40 m	COTA X 32322,921	INICIO 09-09-2009
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO	COTA Y -129829,847	TÉRMINO 09-09-2009
		AZIMUTE	COTA Z 207,779	PÁGINA 1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa acastanhada com pouca materia orgânica		
1.0		AREIA: areia fina siltosa, castanha misturada com pequenos fragmentos de rocha		
1.5		AREIA : areia grosseira a média, argilo-siltosa, de cor castanha. Granodioritos porfiroide decompostos (W5)		
2.0				
2.5		2.40 m FIM DO POÇO		
3.0				

Elaborado:
Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 21.30



PE
21.30

OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO:	São Manços	
TUBAGEM		COMPRIMENTO	COTA X	33031,094
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO	COTA Y	-130344,648
		AZIMUTE	COTA Z	213,990

Cota do nível da água:

INICIO	09-09-2009
TÉRMINO	09-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia silto-argilosa acastanhada com alguma materia orgânica		
1.0		AREIA: areia fina a média, argilo-siltosa, cor castanha		
1.5				
2.0		AREIA: areia fina a média, argilo-siltosa, esbranquiçada a castanha clara. Granodioritos decompostos (W5)		PC 22.18
2.5				
3.0		2.80 m FIM DO POÇO		

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 22.18



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO: São Manços	INICIO	09-09-2009
TUBAGEM		COMPRIMENTO 2,60 m	COTA X	33587,222
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	INCLINAÇÃO	COTA Y	-130976,913
		AZIMUTE	COTA Z	203,583

Cota do nível da água:

INICIO	09-09-2009
TÉRMINO	09-09-2009
PÁGINA	1/1

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5		TERRA VEGETAL: areia siltosa cinzenta clara com pouca materia orgânica		
1.0		AREIA: areia fina, silto-argilosa, castanha escuro, misturado com seixos e calhaus.		
1.5		AREIA: areia média a grosseira, silto-srgilosa, castanho a castanha escuro. Abudancia de fragmentos de rocha, a partir dos 2,50 m Granodioritos decompostos a muito alterados (W5-W4)		
2.0				
2.5				
3.0		2.60 m FIM DO POÇO		PE 23.03

Elaborado:

Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 23.03



OBRA: Sub-Concessão Baixo Alentejo
Lanço E: IP2 - Evora / S. Manços

Cliente: Rodovias do Baixo Alentejo,
ACE

N.OBRA: 160/09

DIAMETRO		LOCALIZAÇÃO: São Manços	Cota do nível da água:
TUBAGEM		COMPRIMENTO 2,50 m	INICIO 09-09-2009
EQUIPAMENTO	Retroescavadora	COTA X 33664,080	TÉRMINO 09-09-2009
		INCLINAÇÃO COTA Y -131437,165	PÁGINA 1/1
		AZIMUTE COTA Z 199,684	

Prof. (m)	Simbologia	LITOLOGIA	Observações	Refª Amostra
0.5	[Hatched pattern]	TERRA VEGETAL: areia siltosa cinzenta clara com pouca materia orgânica		
1.0	[Dotted pattern]	AREIA: areia fina a média, silto-argilosa, castanha escuro, misturado com seixos dispersos.		
1.5	[Vertical lines pattern]	AREIA ARGILOSA: areia média a grosseira, argilosa, castanho a castanha escuro. Abudancia de fragmentos de rocha e grandes blocos de pedra a partir dos 2,20 m Granodioritos decompostos a muito alterados (W5-W4)		
2.0				
2.5				
3.0		2.50 m FIM DO POÇO		

Elaborado:
Verificado:

POÇO de PROSPECÇÃO

PE 23.51



**PE
23.51**