







<div>CONSULCIVIL S.A.S.</div> <div>Calle 49 B No. 67 B-08 Medellín</div> <div>PBX: 448 61 06</div> <div>gerencia@consulcivil.com</div>				<div><div><div></div><div>CONSULCIVIL</div><div>consultoría de obras civiles</div></div><div>S.A.S.</div></div>				<div><div><div><div></div><div>ISO 9001</div><div>Iconotec</div><div>BO-CERT17083</div></div></div><div><div>ISO 9001</div><div>Iconotec</div><div>BO-CERT17083</div></div></div>									
CÓDIGO: F-GD-133				Versión 0		Fecha: Noviembre 2017		Página 1 de 1									
CLIENTE				DARP													
PROYECTO				JARDÍN INFANTIL CAMPO VERDE													
SONDEO EXPLORATORIO				Perforación			CÓDIGO		P-1								
LOCALIZACIÓN				LOCALIDAD DE BOSA-Ver Anexo 1													
OPERADOR PERFORADOR				JOSE JOAQUIN NIVIA													
ING. SUPERVISOR				ANDRÉS FELIPE SALAZAR ARBELÁEZ													
FECHA				17-feb-18													
REGISTRO DE EXPLORACIÓN DE CAMPO																	
Profundidad de muestreo (m)		Muestra No.	Nivel Freático	Tipo de Muestreador	N Campo (SPT)	Recuperación (%)	Caracterización estratigráfica	Contenido de Humedad Natural (%)	Límite Líquido (%)	Índice de Plasticidad (%)	Clasificación USC	Peso Unitario Húmedo (kN/m³)	Relación de Vacíos	Resistencia a la compresión inconfiada (kN/m²)	Resistencia al Corte Directo		Pasa tamiz No. 200 (%)
															Initial	Final	
0,00	0,15		NO SE DETECTÓ				Depósito antrópico (lleno). Conformado por material arenoso con gravas. Color café claro.	38	83	56	CH	15,45		71			100
0,15	0,30																
0,30	1,20	1		Manual			Mezcla de aluvial finogranular, con horizonte vegetal. Material arcilloso gris oscuro con raíces.										
1,20	1,80	2		Shelby		50	Depósito aluvial finogranular de llanura de inundación, compuesto por material de textura arcillosa de alta plasticidad, de consistencia variable media. Color gris claro con zonas café. Humedad variable entre media y alta.										
2,20	2,80	3		Shelby		50											
3,20	3,80	4		Shelby		50											
4,20	4,80	5		Shelby		50											
5,20	5,80	6		Shelby		50											
6,20	6,80	7	Shelby		50		63	82	50	CH	15,58		78		100		




<div>CONSULCIVIL S.A.S. Calle 49 B No. 67 B-08 Medellín PBX: 448 61 06 gerencia@consulcivil.com</div>				<div>consulcivil consultoría de obras civiles S.A.S.</div>				<div></div>									
CÓDIGO: F-GD-133				Versión 0		Fecha: Noviembre 2017		Página 1 de 1									
CLIENTE				DARP													
PROYECTO				JARDÍN INFANTIL CAMPO VERDE													
SONDEO EXPLORATORIO				Perforación			CÓDIGO		P-2								
LOCALIZACIÓN				LOCALIDAD DE BOSA-Ver Anexo 1													
OPERADOR PERFORADOR				JOSE JOAQUIN NIVIA													
ING. SUPERVISOR				ANDRÉS FELIPE SALAZAR ARBELAEZ													
FECHA				17-feb-18													
REGISTRO DE EXPLORACIÓN DE CAMPO																	
Profundidad de muestreo (m)		Muestra No.	Nivel Freático	Tipo de Muestreador	N Campo (SPT)	Recuperación (%)	Caracterización estratigráfica	Contenido de Humedad Natural (%)	Límite Líquido (%)	Índice de Plasticidad (%)	Clasificación USC	Peso Unitario Húmedo (kN/m³)	Relación de Vacíos	Resistencia a la compresión inconfiada (kN/m²)	Resistencia al Corte Directo		Pasa tamiz No. 200 (%)
															C (kN/m²)	φ (°)	
0,00	0,25						Depósito antrópico (lleno). Conformado por material arenoso con gravas y escombros. Color café claro.										
0,25	0,65																
0,65	1,25	1		Manual			Mezcla de aluvial finogranular, con horizonte vegetal. Material arcilloso gris oscuro con raíces.										
1,60	2,20	2	4,5 m	Shelby		50	Depósito aluvial finogranular de llanura de inundación, compuesto por material de textura arcillosa de alta plasticidad, de consistencia variable media. Color gris claro con oxidaciones. Humedad media a alta hacia profundidad. Presenta contenido alto de materia orgánica a los 2,20 m.	38	72	48	CH	17,69		86			99
2,60	3,20	3		Shelby		50											
3,60	4,20	4		Shelby		50											
4,60	5,20	5		Shelby		50		54	80	48	CH	17,93			36	8	99
5,60	6,20	6		Shelby		50		56	83	53	CH	16,83		78			

CONSULCIVIL S.A.S. Calle 49 B No. 67 B-08 Medellín PBX: 448 61 06 gerencia@consulcivil.com																		
CÓDIGO: F-GD-133				Versión 0		Fecha: Noviembre 2017			Página 1 de 1									
CLIENTE				DARP														
PROYECTO				JARDÍN INFANTIL CAMPO VERDE														
SONDEO EXPLORATORIO				Perforación			CÓDIGO			P-3								
LOCALIZACIÓN				LOCALIDAD DE BOSA-Ver Anexo 1														
OPERADOR PERFORADOR				JOSE JOAQUIN NIVIA														
ING. SUPERVISOR				ANDRÉS FELIPE SALAZAR ARBELAEZ														
FECHA				17-feb-18														
REGISTRO DE EXPLORACIÓN DE CAMPO																		
Profundidad de muestreo (m)		Muestra No.	Nivel Freático	Tipo de Muestreador	N Campo (SPT)	Recuperación (%)	Caracterización estratigráfica		Contenido de Humedad Natural (%)	Límite Líquido (%)	Índice de Plasticidad (%)	Clasificación USC	Peso Unitario Húmedo (kN/m³)	Relación de Vacíos	Resistencia a la compresión inconfiada (kN/m²)	Resistencia al Corte Directo		Pasa tamiz No. 200 (%)
																C (kN/m²)	φ (°)	
0,00	0,35						Mezcla de aluvial finogranular, con horizonte vegetal. Material arcilloso gris oscuro con raíces.											
0,55	1,55	1		Manual														
1,85	2,45	2	5.0 m	Shelby		50	Depósito aluvial finogranular de llanura de inundación, compuesto por material de textura arcillosa de alta plasticidad, de consistencia media. Color gris claro con zonas café. Humedad de alta a media.											
2,85	3,45	3		Shelby		50		55	82	57	CH	17,30			38	10	100	
3,85	4,45	4		Shelby		50		53	83	58	CH	18,72		73			100	
4,85	5,45	5		Shelby		50												
5,85	6,45	6		Shelby		50								80			100	
6,85	7,45	7		Shelby		50												

<div>CONSULCIVIL S.A.S.</div> <div>Calle 49 B No. 67 B-08 Medellín</div> <div>PBX: 448 61 06</div> <div>gerencia@consulcivil.com</div>				<div>consulcivil</div> <div>consultoría de obras civiles S.A.S.</div>				<div> </div>									
CÓDIGO: F-GD-133				Versión 0		Fecha: Noviembre 2017		Página 1 de 1									
CLIENTE				DARP													
PROYECTO				JARDÍN INFANTIL CAMPO VERDE													
SONDEO EXPLORATORIO				Perforación		CÓDIGO		P-4									
LOCALIZACIÓN				LOCALIDAD DE BOSA-Ver Anexo 1													
OPERADOR PERFORADOR				JOSE JOAQUIN NIVIA													
ING. SUPERVISOR				ANDRES FELIPE SALAZAR ARBELAEZ													
FECHA				17-feb-18													
REGISTRO DE EXPLORACIÓN DE CAMPO																	
Profundidad de muestreo (m)		Muestra No.	Nivel Freático	Tipo de Muestrador	N Campo (SPT)	Recuperación (%)	Caracterización estratigráfica	Contenido de Humedad Natural (%)	Limite Líquido (%)	Índice de Plasticidad (%)	Clasificación USC	Peso Unitario Húmedo (kN/m³)	Relación de Vacíos	Resistencia a la compresión inconfiada (kN/m²)	Resistencia al Corte Directo		Pasa tamiz No. 200 (%)
															C (kN/m²)	ϕ (°)	
0,00	0,35						Depósito antrópico (lleno). Horizonte orgánico limoso en mezcla con escombros.										
0,35	1,65	1		Manual			Mezcla de aluvial finogranular, con horizonte vegetal. Material arcilloso gris oscuro con raíces.										
1,90	2,50	2	5,5 m	Shelby		50	Depósito aluvial finogranular de llanura de inundación, compuesto por material de textura arcillosa de alta plasticidad, de consistencia variable de media a firme. Color gris claro con zonas café. Humedad media a alta hacia profundidad. Presenta contenido muy alto de materia orgánica a los 2,50 m.	37	86	63	CH	16,37		113			
2,90	3,50	3		Shelby		50											
3,90	4,50	4		Shelby		50											
4,90	5,50	5		Shelby		50											
5,90	6,50	6		Shelby		50											
6,90	7,50	7		Shelby		50											


<div>CONSULCIVIL S.A.S.</div> <div>Calle 49 B No. 67 B-08 Medellín</div> <div>PBX: 448 61 06</div> <div>gerencia@consulcivil.com</div>				<div><div><div></div><div>Consulcivil</div><div>consultoría de obras civiles</div></div><div>S.A.S.</div></div>				<div><div><div><div></div><div>ISO 9001</div><div>Icontec</div><div>BO-CERTIFIED</div></div></div><div><div>ISO 9001</div><div>Icontec</div><div>BO-CERTIFIED</div></div></div>									
CÓDIGO: F-GD-133				Versión 0		Fecha: Noviembre 2017		Página 1 de 1									
CLIENTE				DARP													
PROYECTO				JARDIN INFANTIL CAMPO VERDE													
SONDEO EXPLORATORIO				Perforación			CÓDIGO		P-5								
LOCALIZACIÓN				LOCALIDAD DE BOSA-Ver Anexo 1													
OPERADOR PERFORADOR				JOSE JOAQUIN NIVIA													
ING. SUPERVISOR				ANDRES FELIPE SALAZAR ARBELAEZ													
FECHA				18-feb-18													
REGISTRO DE EXPLORACIÓN DE CAMPO																	
Profundidad de muestreo (m)		Muestra No.	Nivel Freático	Tipo de Muestreador	N Campo (SPT)	Recuperación (%)	Caracterización estratigráfica	Contenido de Humedad Natural (%)	Limite Liquido (%)	Índice de Plasticidad (%)	Clasificación USC	Peso Unitario Húmedo (kN/m³)	Relación de Vacíos	Resistencia a la compresión inconfiada (kN/m²)	Resistencia al Corte Directo		Pasa tamiz No. 200 (%)
								Inicial	Final	C (kN/m²)					φ (°)		
0,00	0,30		NO SE DETECTÓ				Horizonte orgánico.										
0,30	1,70	1		Manual			Mezcla de aluvial finogranular, con horizonte vegetal. Material arcilloso gris oscuro con raíces.										
2,10	2,70	2		Shelby		50	Depósito aluvial finogranular de llanura de inundación, compuesto por material de textura arcillosa de alta plasticidad, de consistencia variable de firme a media con la profundidad. Color gris claro con zonas café. Humedad media.	48	94	69	CH	16,82	1,13	107			100
3,10	3,70	3		Shelby		50											
4,10	4,70	4		Shelby		50		43	91	67	CH	17,09					100
5,10	5,70	5		Shelby		50		40	76	49	CH	16,81			45	9	100
6,10	6,70	6	Shelby		50		47	86	65	CH	18,45		83			99	



[illegible]




<div>CONSULCIVIL S.A.S. Calle 49 B No. 67 B-08 Medellín PBX: 448 61 06 gerencia@consulcivil.com</div>				<div>CONSULCIVIL S.A.S. consultoría de obras civiles</div>				<div></div>									
CÓDIGO: F-GD-133				Versión 0		Fecha: Noviembre 2017		Página 1 de 1									
CLIENTE				DARP													
PROYECTO				JARDÍN INFANTIL CAMPO VERDE													
SONDEO EXPLORATORIO				Perforación		CÓDIGO		P-6									
LOCALIZACIÓN				LOCALIDAD DE BOSA-Ver Anexo 1													
OPERADOR PERFORADOR				JOSE JOAQUIN NIVIA													
ING. SUPERVISOR				ANDRES FELIPE SALAZAR ARBELÁEZ													
FECHA				18-may-18													
REGISTRO DE EXPLORACIÓN DE CAMPO																	
Profundidad de muestreo (m)		Muestra No.	Nivel Freático	Tipo de Muestreador	N Campo (SPT)	Recuperación (%)	Caracterización estratigráfica	Contenido de Humedad Natural (%)	Límite Líquido (%)	Índice de Plasticidad (%)	Clasificación USC	Peso Unitario Húmedo (kN/m³)	Relación de Vacíos	Resistencia a la compresión inconfiada (kN/m²)	Resistencia al Corte Directo		Pasa tamiz No. 200 (%)
															Initial	Final	
7,00	7,60	13		Shelby		50	Depósito aluvial finogranular de llanura de inundación, compuesto por material de textura arcillosa de alta plasticidad, de consistencia variable de firme a media con la profundidad. Color gris claro con zonas café y verdosas. Humedad media.	69	97	58	CH	15,62		96			100
7,60	8,20	14		Shelby		50											
8,20	8,80	15		Shelby		50											
8,80	9,40	16		Shelby		50											
9,40	10,00	17		Shelby		50											
10,00	10,60	18		Shelby		50		74	95	72	CH	14,86		74			100
10,60	11,20	19		Shelby		50											
11,20	11,80	20		Shelby		50											
11,80	12,40	21		Shelby		50											
12,40	13,00	22		Shelby		50											
13,00	13,50	23		Shelby		50		78	95	57	CH	14,96		85			100
13,50	14,00	24		Shelby		50											
14,00	14,50	25		Shelby		50											
14,50	15,00	26		Shelby		50	76	95	61	CH	14,44		73			100	

[illegible]

CONSULCIVIL S.A.S. Calle 49 B No. 67 B-08 Medellín PBX: 448 61 06 gerencia@consulcivil.com																	
CÓDIGO: F-GD-133				Versión 0		Fecha: Noviembre 2017			Página 1 de 1								
CLIENTE				DARP													
PROYECTO				JARDIN INFANTIL CAMPO VERDE													
SONDEO EXPLORATORIO				Perforación			CÓDIGO		P-7								
LOCALIZACIÓN				LOCALIDAD DE BOSA-Ver Anexo 1													
OPERADOR PERFORADOR				JOSE JOAQUIN NIVIA													
ING. SUPERVISOR				ANDRÉS FELIPE SALAZAR ARBELAEZ													
FECHA				18-may-18													
REGISTRO DE EXPLORACIÓN DE CAMPO																	
Profundidad de muestreo (m)		Muestra No.	Nivel Freático	Tipo de Muestreador	N Campo (SPT)	Recuperación (%)	Caracterización estratigráfica	Contenido de Humedad Natural (%)	Límite Líquido (%)	Índice de Plasticidad (%)	Clasificación USC	Peso Unitario Húmedo (kN/m³)	Relación de Vacíos	Resistencia a la compresión inconfiada (kN/m²)	Resistencia al Corte Directo		Pasa tamiz No. 200 (%)
Inicial	Final														C (kN/m²)	φ (°)	
6,20	6,70	13		Shelby		50	Depósito aluvial finogranular de llanura de inundación, compuesto por material de textura arcillosa de alta plasticidad, de consistencia variable de blanda a firme. Color gris claro con zonas café y verdosas. Humedad media.	68	90	54	CH	16,51		42			100
6,70	7,20	14		Shelby		50											
7,20	7,70	15		Shelby		50											
7,70	8,20	16		Shelby		50											
8,20	8,70	17		Shelby		50											
8,70	9,20	18		Shelby		50		76	96	61	CH	15,61		114			100
9,20	9,70	19		Shelby		50											
9,70	10,20	20		Shelby		50											
10,20	10,70	21		Shelby		50											
10,70	11,30	22		Shelby		50											
11,30	11,90	23		Shelby		50		71	95	63	CH	18,52		76			100
11,90	12,40	24		Shelby		60											
12,40	12,90	25		Shelby		60											
12,90	13,40	26		Shelby		60											
13,40	14,00	27		Shelby		50											
14,00	14,50	28		Shelby		60											
14,50	15,00	29		Shelby		50											



<div>CONSULCIVIL S.A.S. Calle 49 B No. 67 B-08 Medellín PBX: 448 61 06 gerencia@consulcivil.com</div>				<div>Consulcivil consultoría de obras civiles S.A.S.</div>				<div></div>									
CÓDIGO: F-GD-133				Versión 0		Fecha: Noviembre 2017		Página 1 de 1									
CLIENTE				DARP													
PROYECTO				JARDÍN INFANTIL CAMPO VERDE													
SONDEO EXPLORATORIO				Perforación		CÓDIGO		P-8									
LOCALIZACIÓN				LOCALIDAD DE BOSA-Ver Anexo 1													
OPERADOR PERFORADOR				JOSE JOAQUIN NIVIA													
ING. SUPERVISOR				ANDRÉS FELIPE SALAZAR ARBELÁEZ													
FECHA				19-may-18													
REGISTRO DE EXPLORACIÓN DE CAMPO																	
Profundidad de muestreo (m)		Muestra No.	Nivel Freático	Tipo de Muestreador	N Campo (SPT)	Recuperación (%)	Caracterización estratigráfica	Contenido de Humedad Natural (%)	Límite Líquido (%)	Índice de Plasticidad (%)	Clasificación USC	Peso Unitario Húmedo (kN/m³)	Relación de Vacíos	Resistencia a la compresión inconfiada (kN/m²)	Resistencia al Corte Directo		Pasa tamiz No. 200 (%)
Inicial	Final							C (kN/m²)	φ (°)								
0,00	0,20	1	5,50 m	Manual		100	Depósito antrópico (lleno). Conformado por material arcillo limoso. Color café claro.										
0,20	0,80	2		Shelby		50	Depósito aluvial finogranular de llanura de inundación, compuesto por material de textura arcillosa de alta plasticidad, de consistencia variable de firme a media con la profundidad. Color gris claro con zonas café. Humedad media. Presenta contenido de materia orgánica a 1,30 m.										
0,80	1,30	3		Shelby		50											
1,30	1,80	4		Shelby		50											
1,80	2,30	5		Shelby		50											
2,30	2,90	6		Shelby		50											
2,90	3,50	7		Shelby		50											
3,50	4,10	8		Shelby		50											
4,10	4,70	9		Shelby		50											
4,70	5,30	10		Shelby		50											
5,30	5,90	11		Shelby		50											
5,90	6,50	12		Shelby		50											
6,50	7,10	13		Shelby		50											

CONSULCIVIL S.A.S. Calle 49 B No. 67 B-08 Medellín PBX: 448 61 06 gerencia@consulcivil.com						 CONSULTORIA DE OBRAS CIVILES S.A.S.											
CÓDIGO: F-GD-133						Versión 0			Fecha: Noviembre 2017			Página 1 de 1					
CLIENTE						DARP											
PROYECTO						JARDÍN INFANTIL CAMPO VERDE											
SONDEO EXPLORATORIO						Perforación			CÓDIGO			P-8					
LOCALIZACIÓN						LOCALIDAD DE BOSA-Ver Anexo 1											
OPERADOR PERFORADOR						JOSE JOAQUIN NIVIA											
ING. SUPERVISOR						ANDRÉS FELIPE SALAZAR ARBELÁEZ											
FECHA						19-may-18											
REGISTRO DE EXPLORACIÓN DE CAMPO																	
Profundidad de muestreo (m)		Muestra No.	Nivel Freático	Tipo de Muestreador	N Campo (SPT)	Recuperación (%)	Caracterización estratigráfica	Contenido de Humedad Natural (%)	Limite Líquido (%)	Índice de Plasticidad (%)	Clasificación USC	Peso Unitario Húmedo (kN/m³)	Relación de Vacíos	Resistencia a la compresión inconfiada (kN/m²)	Resistencia al Corte Directo		Pasa tamiz No. 200 (%)
								Inicial	Final	C (kN/m²)					φ (°)		
7,10	7,70	14		Shelby		50	Depósito aluvial finogranular de llanura de inundación, compuesto por material de textura arcillosa de alta plasticidad, de consistencia variable entre blanda y firme. Color gris verdoso con zonas café. Humedad media.	60	80	44	CH	16,76		48			100
7,70	8,30	15		Shelby		50											
8,30	8,90	16		Shelby		50											
8,90	9,50	17		Shelby		50											
9,50	10,10	18		Shelby		50											
10,10	10,70	19		Shelby		50		66	95	60	CH	15,00		108			100
10,70	11,30	20		Shelby		50											
11,30	11,90	21		Shelby		50											
11,90	12,50	22		Shelby		50											
12,50	13,10	23		Shelby		50											
13,10	13,70	24		Shelby		50		67	95	60	CH	14,33		40			100
13,70	14,30	25		Shelby		50											
14,30	14,90	26		Shelby		50											

CONSULCIVIL S.A.S. Calle 49 B No. 67 B-08 Medellín PBX: 448 61 06 gerencia@consulcivil.com						 											
CÓDIGO: F-GD-133			Versión 0		Fecha: Noviembre 2017		Página 1 de 1										
CLIENTE			DARP														
PROYECTO			JARDIN INFANTIL CAMPO VERDE														
SONDEO EXPLORATORIO			Perforación			CÓDIGO		P-9									
LOCALIZACIÓN			LOCALIDAD DE BOSA-Ver Anexo 1														
OPERADOR PERFORADOR			JOSE JOAQUIN NIVIA														
ING. SUPERVISOR			ANDRÉS FELIPE SALAZAR ARBELAEZ														
FECHA			20-may-18														
REGISTRO DE EXPLORACIÓN DE CAMPO																	
Profundidad de muestreo (m)		Muestra No.	Nivel Freático	Tipo de Muestreador	N Campo (SPT)	Recuperación (%)	Caracterización estratigráfica	Contenido de Humedad Natural (%)	Límite Líquido (%)	Índice de Plasticidad (%)	Clasificación USC	Peso Unitario Húmedo (kN/m³)	Relación de Vacíos	Resistencia a la compresión inconfiada (kN/m²)	Resistencia al Corte Directo		Pasa tamiz No. 200 (%)
															Inicial	Final	
0,00	0,20	1	7,00 m	Manual		100	Depósito antrópico (lleno). Conformado por material arcillo limoso. Color café claro.										
0,20	0,70	2		Shelby		50	Depósito aluvial finogranular de llanura de inundación, compuesto por material de textura arcillosa de alta plasticidad, de consistencia variable de firme a media con la profundidad. Color gris claro con zonas café. Humedad media. Presenta contenido de materia orgánica a 1,80 m.										
0,70	1,20	3		Shelby		50											
1,20	1,80	4		Shelby		50											
1,80	2,40	5		Shelby		50											
2,40	3,00	6		Shelby		50											
3,00	3,60	7		Shelby		50											
3,60	4,20	8		Shelby		50											
4,20	4,80	9		Shelby		50											
4,80	5,40	10		Shelby		50											
5,40	6,00	11		Shelby		50											
6,00	6,60	12		Shelby		50											
6,60	7,20	13		Shelby		50											

<div>CONSULCIVIL S.A.S.</div> <div>Calle 49 B No. 67 B-08 Medellín</div> <div>PBX: 448 61 06</div> <div>gerencia@consulcivil.com</div>						<div></div>						<div></div>					
CÓDIGO: F-GD-133						Versión 0			Fecha: Noviembre 2017			Página 1 de 1					
CLIENTE						DARP											
PROYECTO						JARDIN INFANTIL CAMPO VERDE											
SONDEO EXPLORATORIO						Perforación			CÓDIGO			P-9					
LOCALIZACIÓN						LOCALIDAD DE BOSA-Ver Anexo 1											
OPERADOR PERFORADOR						JOSE JOAQUIN NIVIA											
ING. SUPERVISOR						ANDRÉS FELIPE SALAZAR ARBELÁEZ											
FECHA						20-may-18											
REGISTRO DE EXPLORACIÓN DE CAMPO																	
Profundidad de muestreo (m)		Muestra No.	Nivel Freático	Tipo de Muestreador	N Campo (SPT)	Recuperación (%)	Caracterización estratigráfica	Contenido de Humedad Natural (%)	Límite Líquido (%)	Índice de Plasticidad (%)	Clasificación USC	Peso Unitario Húmedo (kN/m³)	Relación de Vacíos	Resistencia a la compresión inconfiada (kN/m²)	Resistencia al Corte Directo		Pasa tamiz No. 200 (%)
															Inicial	Final	
7,20	7,80	14		Shelby		50	Depósito aluvial finogranular de llanura de inundación, compuesto por material de textura arcillosa de alta plasticidad, de consistencia variable entre firme y media. Color gris verdoso con zonas café. Humedad media.	69	93	66	CH	19,19		104			100
7,80	8,40	15		Shelby		50											
8,40	9,00	16		Shelby		50											
9,00	9,60	17		Shelby		50											
9,60	10,20	18		Shelby		50											
10,20	10,80	19		Shelby		50		66	91	55	CH	17,44		113			100
10,80	11,40	20		Shelby		50											
11,40	12,00	21		Shelby		50											
12,00	12,60	22		Shelby		50											
12,60	13,20	23		Shelby		50											
13,20	13,80	24		Shelby		50		65	95	56	CH	15,50		112			100
13,80	14,40	25		Shelby		50											
14,40	15,00	26		Shelby		50											

CONSULCIVIL S.A.S. Calle 49 B No. 67 B-08 Medellín PBX: 448 61 06 gerencia@consulcivil.com																	
CÓDIGO: F-GD-133				Versión 0		Fecha: Noviembre 2017		Página 1 de 1									
CLIENTE				DARP													
PROYECTO				JARDÍN INFANTIL CAMPO VERDE													
SONDEO EXPLORATORIO				Perforación		CÓDIGO		AP-1									
LOCALIZACIÓN				LOCALIDAD DE BOSCA-Ver Anexo 1													
OPERADOR PERFORADOR				JOSE JOAQUIN NIVIA													
ING. SUPERVISOR				ANDRÉS FELIPE SALAZAR ARBELAEZ													
FECHA				18-feb-18													
REGISTRO DE EXPLORACIÓN DE CAMPO																	
Profundidad de muestreo (m)		Muestra No.	Nivel Freático	Tipo de Muestrador	N Campo (SPT)	Recuperación (%)	Caracterización estratigráfica	Contenido de Humedad Natural (%)	Límite Líquido (%)	Índice de Plasticidad (%)	Clasificación USC	Peso Unitario Húmedo (kN/m³)	Relación de Vacíos	Resistencia a la compresión inconfiada (kN/m²)	Resistencia al Corte Directo		Pasa tamiz No. 200 (%)
Inicial	Final							C (kN/m²)	φ (°)								
0,00	0,30	NO SE DETECTÓ		Manual			Depósito antrópico (lleno). Conformado por material arenoso con gravas. Color café claro.	40	72	46	CH						
0,30	0,60			Manual			Mezcla de aluvial finogranular, con horizonte vegetal. Material arcilloso gris oscuro con raíces.										
0,60	1,65			Manual													
1,65	2,00	1		CBR			Depósito aluvial finogranular de llanura de inundación, compuesto por material de textura arcillosa de alta plasticidad, de consistencia variable de blanda a media. Color gris claro con zonas café. Humedad media.										100

CONSULCIVIL S.A.S. Calle 49 B No. 67 B-08 Medellín PBX: 448 61 06 gerencia@consulcivil.com																	
CÓDIGO: F-GD-133			Versión 0		Fecha: Noviembre 2017		Página 1 de 1										
CLIENTE			DARP														
PROYECTO			JARDÍN INFANTIL CAMPO VERDE														
SONDEO EXPLORATORIO			Perforación		CÓDIGO		AP-2										
LOCALIZACIÓN			LOCALIDAD DE BOSA-Ver Anexo 1														
OPERADOR PERFORADOR			JOSE JOAQUIN NIVIA														
ING. SUPERVISOR			ANDRÉS FELIPE SALAZAR ARBELAEZ														
FECHA			18-feb-18														
REGISTRO DE EXPLORACIÓN DE CAMPO																	
Profundidad de muestreo (m)		Muestra No.	Nivel Freático	Tipo de Muestrador	N Campo (SPT)	Recuperación (%)	Caracterización estratigráfica	Contenido de Humedad Natural (%)	Límite Líquido (%)	Índice de Plasticidad (%)	Clasificación USC	Peso Unitario Húmedo (kN/m³)	Relación de Vacíos	Resistencia a la compresión inconfiada (kN/m²)	Resistencia al Corte Directo		Pasa tamiz No. 200 (%)
Inicial	Final														C (kN/m²)	ϕ (°)	
0,00	0,35	1	NO SE DETECTA	Manual			Mezcla de aluvial finogranular, con horizonte vegetal. Material arcilloso gris oscuro con raíces y oxidado. Humedad media.	45	73	39	CH						100
0,35	1,50			CBR													