REGISTRO DE SONDEO DE CAMPO

Proyecto: Estudio Geotecnico, Bodega, Municipio de El Carmen de Viboral-Antioquia.

Fecha: Noviembre 03 de 2022.

INGENIERÍA GENERAL & SERVICIOS INTEGRALES S.A.S

Caracterización del Sondeo	**Tipo:**	Perforación	**Sistema:**	Percusión	**Identificación:**	P-1
	Profundidad (m):	6.50	**Equipo:**	Tripode y Motor	N: 6°5'45.45"	W: 75°19'55.97"

Prof.	Vista en Sondeo	Standard Penetration Testing (Ncampo)	Descripción Macroscópica	Resultados Laboratorio						
Z (m)	Esquema			w	LL	LP	IP	γ (kN/M3)	qu (Kg/cm2)	U.S.C
0		0 10 20 30 40 50 60	Horizonte organico							
0.5		0								
		1	Lleno: limo arenoso de color gris y café.							
1.2		2								
		3		21.3	40	37	3			ML
		4	Limo arenoso de color gris con zonas blancas; presenta contenido local de fragmentos de roca baja plasticidad y compacidad densa a muy densa.							
		5								
		6								
6.5		7								

OBSERVACIONES:

Recuperación de Muestras metro a metro.
Se detecto Nivel freático a 1.80 m.

Perforador: Arnulfo Montoya.

Control Técnico: Ing. Diana Marcela Gómez
M.P. 011037-0517074 ANT

REGISTRO DE SONDEO DE CAMPO

Proyecto: Estudio Geotecnico, Bodega, Municipio de El Carmen de Viboral-Antioquia.

Fecha: Noviembre 03 de 2022.

INGENIERÍA GENERAL & SERVICIOS INTEGRALES S.A.S

Caracterización del Sondeo	**Tipo:**	Perforación	**Sistema:**	Percusión		**Identificación:**	P-2
	Profundidad (m)	6.50	**Equipo:**	Tripode y Motor		N: 6°5'44.79"	W: 75°19'56.05"

Prof.	Vista en Sondeo	Standard Penetration Testing (Ncampo)	Descripción Macroscópica	Resultados Laboratorio						
Z (m)	Esquema			w	LL	LP	IP	γ (kN/M3)	qu (Kg/cm2)	U.S.C
0		0 10 20 30 40 50 60	Horizonte Organico.							
0.52		0								
			Lleno superficial.							
1.0		1								
		2								
		3								
				21.8	42	39	3			SM
		4	Limo arenoso de color gris con zonas amarillas y blancas; material con contenido local de gravas, presenta plasticidad media y compacidad densa.							
		5								
		6								
										
6.5		7								

OBSERVACIONES:

Recuperación de Muestras metro a metro.
Se detecto Nivel freático a 1.40 m.

Perforador: Arnulfo Montoya.

Control Técnico: Ing. Diana Marcela Gómez
M.P. 011037-0517074 ANT

REGISTRO DE SONDEO DE CAMPO

Proyecto: Estudio Geotecnico, Bodega, Municipio de El Carmen de Viboral-Antioquia.

Fecha: Noviembre 03 de 2022.

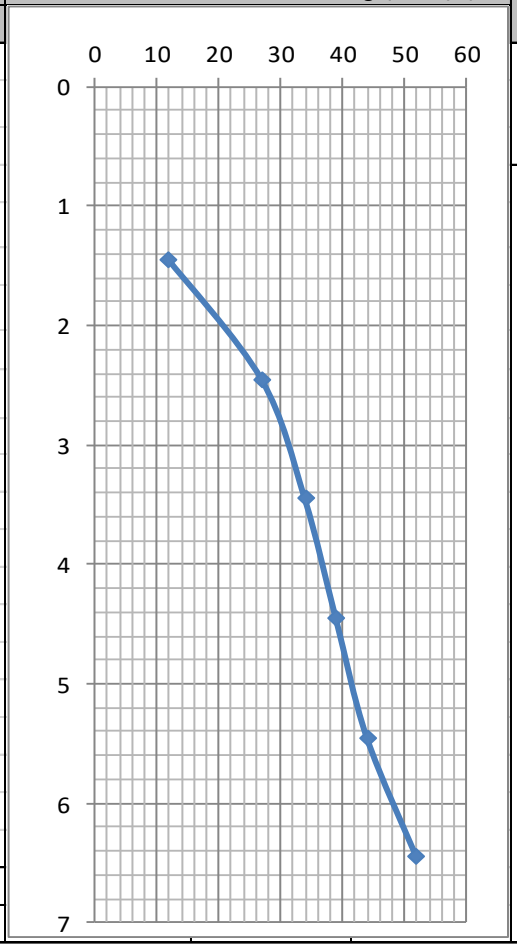
INGENIERÍA GENERAL & SERVICIOS INTEGRALES S.A.S

Caracterización del Sondeo	**Tipo:**	Perforación	**Sistema:**	Percusión		**Identificación:**	P-3
	Profundidad (m):	6.50	**Equipo:**	Tripode y Motor		N: 6°5'43.55"	W: 75°19'57.98"

Prof.	Vista en Sondeo	Standard Penetration Testing (Ncampo)	Descripción Macroscópica	Resultados Laboratorio						
Z (m)	Esquema			w	LL	LP	IP	γ (kN/M3)	qu (Kg/cm2)	U.S.C
0			Lleno antropico.							
0.8										
			Limo arcilloso a limo arenoso de color gris y blanco con zonas amarillentas; el material presenta plasticidad media, consistencia dura y/o compacidad densa.							
				22	30	28	2			ML
6.5										







OBSERVACIONES:

Recuperación de Muestras metro a metro.
Se detecto Nivel freático a 1.50 m.

Perforador:
Arnulfo Montoya.

Control Técnico:
Ing. Diana Marcela Gómez
M.P. 011037-0517074 ANT

REGISTRO DE SONDEO DE CAMPO

Proyecto: Estudio Geotecnico, Bodega, Municipio de El Carmen de Viboral-Antioquia.

Fecha: Noviembre 04 de 2022.

INGENIERÍA GENERAL & SERVICIOS INTEGRALES S.A.S NIT. 900061664-6

Caracterización del Sondeo	**Tipo:**	Perforación	**Sistema:**	Percusión		**Identificación:**	P-4
	Profundidad (m):	6.50	**Equipo:**	Tripode y Motor		N: 6°5'44.37"	W: 75°19'57.62"

Prof.	Vista en Sondeo	Standard Penetration Testing (Ncampo)	Descripción Macroscópica	Resultados Laboratorio						
Z (m)	Esquema			w	LL	LP	IP	γ (kN/M3)	qu (Kg/cm2)	U.S.C
0		0 10 20 30 40 50 60	Horizonte Organico.							
0.45		0 1	Lleno antropico							
1.5		2	Limo arcilloso a limo arenoso de color gris y blanco con zonas amarillentas; presenta contenido de gravas, plasticidad media y compacidad densa.	23.1	24	20	4			ML
		3 4 5 6								
6.5		7								

OBSERVACIONES:

Recuperación de Muestras metro a metro.
Se detecto Nivel freático a 2.0 m.

Perforador: Arnulfo Montoya.

Control Técnico: Ing. Diana Marcela Gómez
M.P. 011037-0517074 ANT

REGISTRO DE SONDEO DE CAMPO

Proyecto: Estudio Geotecnico, Bodega, Municipio de El Carmen de Viboral-Antioquia.

Fecha: Noviembre 04 de 2022.

INGENIERÍA GENERAL & SERVICIOS INTEGRALES S.A.S NIT. 900068664-6

Caracterización del Sondeo	**Tipo:**	Perforación	**Sistema:**	Percusión		**Identificación:**	P-5
	Profundidad (m)	6.50	**Equipo:**	Tripode y Motor		N: 6°5'44.69"	W: 75°19'57.13"

Prof.	Vista en Sondeo	Standard Penetration Testing (Ncampo)	Descripción Macroscópica	Resultados Laboratorio						
Z (m)	Esquema			w	LL	LP	IP	γ (kN/M3)	qu (Kg/cm2)	U.S.C
0		0 10 20 30 40 50 60	Horizonte Organico.							
0.4		0 1	Lleno antropico							
1.1		2								
		3		22	27	25	2	17.88	0.64	SM
		4 5	Limo arcilloso a limo arenoso de color gris con zonas blancas; el material presenta contenido de gravas, pasticidad media y compacidad densa.							
6.5		6 7								

OBSERVACIONES:

Recuperación de Muestras metro a metro.
Se detecto Nivel freático a 1.60 m.

Perforador: Arnulfo Montoya.

Control Técnico: Ing. Diana Marcela Gómez
M.P. 011037-0517074 ANT

REGISTRO DE SONDEO DE CAMPO

Proyecto: Estudio Geotecnico, Bodega, Municipio de El Carmen de Viboral-Antioquia.

Fecha: Noviembre 04 de 2022.

INGENIERÍA GENERAL & SERVICIOS INTEGRALES S.A.S

Caracterización del Sondeo	**Tipo:**	Perforación	**Sistema:**	Percusión		**Identificación:**	P-6
	Profundidad (m):	6.50	**Equipo:**	Tripode y Motor		N: 6°5'44.19"	W: 75°19'57.45"

Prof.	Vista en Sondeo	Standard Penetration Testing (Ncampo)	Descripción Macroscópica	Resultados Laboratorio						
Z (m)	Esquema			w	LL	LP	IP	γ (kN/M3)	qu (Kg/cm2)	U.S.C
0		0 10 20 30 40 50 60	Horizonte Organico.							
0.4		0								
			Lleno antropico							
1.0		1								
		2								
		3								
		4	Limo arcilloso a limo arenoso de color gris con zonas blancas; el material presenta plasticidad media, consistencia dura y/o compacidad densa.	21.7	45	28	17			ML
		5								
		6								
6.5		7								

OBSERVACIONES:

Recuperación de Muestras metro a metro.
Se detecto Nivel freático a 1.70 m.

Perforador: Arnulfo Montoya.

Control Técnico: Ing. Diana Marcela Gómez
M.P. 011037-0517074 ANT

PLANTA DE LOCALIZACIÓN SONDEOS EXPLORATORIOS

