

INGENIERIA DE SUELOS
Estudio de Suelos – Proyectos de Fundaciones

INFORME TECNICO

I.- **Datos del Estudio nro.: 4926**

- 1.- **Fecha de ejecución** : 25 de junio de 2024
- 2.- **Objeto**: Determinar la calidad del suelo para emplazamiento de la obra
- 3.- **Obra**: Parque
- 4.- **Ubicación**: Calle 122, calle 515 y arroyo El Gato
- 5.- **Solicitante** Organismo Provincial de Integración Social y Urbana

II.- **Trabajos de Campo**: Se ejecutaron 3 calicatas

IV.- **Normas de ensayo**: Los ensayos de campo y laboratorio se ejecutaron en un todo de acuerdo con las normas IRAM y/o ASTM y/o CIRSOC 401. Proctor Modificado Norma VN-E5-93-II

V.- **Resultados**: En las planillas adjuntas se han volcado los valores obtenidos durante la ejecución de los trabajos de campo y laboratorio.

VII.- **Análisis de los resultados y conclusiones**: por tratarse de bajas cargas de servicio es suficiente desmontar los primeros 20 cm de suelo y reemplazarlo por suelo seleccionado compactado.

En caso de que la superficie sea expuesta a sollicitaciones transmitidas por tránsito vehicular, se deberá excavar y retirar el suelo en una profundidad de 70 cm y rellenar con suelo seleccionado, Índice plástico ≤ 12 , Límite líquido $< 40\%$, compactando en capas no mayores de 20 cm en un 96 % respecto al ensayo Proctor Modificado

INGENIERIA DE SUELOS S.H.

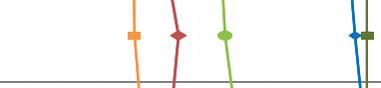
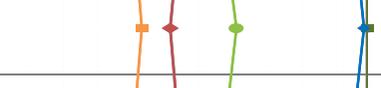
Cliente: Organismo Provincial de Integración Social y Urbana
 Obra: Parque
 Ubicación: Calle 122, Calle 515, arroyo El Gato - La Plata

Calicata 1

Estudio N°: 4926 Sondeo N°
 Coordenadas geográficas: 34,8744180.000 57,974374

Napa: No

Fecha: 25-06-2024

Nro de Muestra	Prof.	Clasificación S.U.C.S. y descripción del suelo	w %	LL %	LP %	IP	Pasa tamiz						Límites y granulometría										
							3/8	4	10	40	100	200	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
nro.	m.																						
1	0,00 a 0,20	MH Arcilloso cataño oscuro	40,35	57,08	31,58	25,50	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	94,36											
2	0,20 a 0,40	MH Arcilloso cataño oscuro	44,87	58,49	32,06	26,43	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	96,51											
3	0,40 a 1,00	MH Arcilloso grisáceo	42,45	61,79	34,15	27,64	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,08											
4	1,00 a 1,50	MH Arcilloso castaño grisáceo	44,65	58,88	32,04	26,84	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	96,27											

INGENIERIA DE SUELOS S.H.

Cliente: Organismo Provincial de Integración Social y Urbana
 Obra: Parque
 Ubicación: Calle 122, Calle 515, arroyo El Gato - La Plata

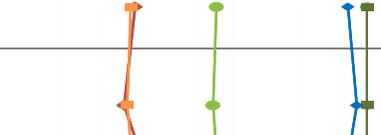
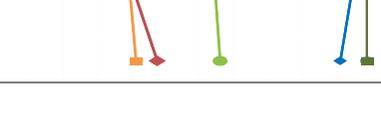
CALICATA 2

Estudio N°: 4926

Napa: No

Fecha: 25-06-2024

Coordenas geográficas: 34,8746650.000 57,973757

Nro de Muestra	Prof.	Clasificación S.U.C.S. y descripción del suelo	w %	LL %	LP %	IP	Pasa tamiz						Límites y granulometría										
							3/8	4	10	40	100	200	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
nro.	m.																						
1	0,00 a 0,40	MH Arcilloso cataño oscuro	32,14	55,99	30,94	25,05	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	94,38											
2	0,40 a 0,90	MH Arcilloso cataño oscuro	29,04	54,96	29,86	25,10	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	96,96											
3	0,90 a 1,50	MH Arcilloso grisáceo	38,68	57,09	32,47	24,62	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	92,16											

INGENIERIA DE SUELOS S.H.

Cliente: Organismo Provincial de Integración Social y Urbana
 Obra: Parque
 Ubicación: Calle 122, Calle 515, arroyo El Gato - La Plata

Calicata 3
 Estudio N°: 4926
 Coordenadas geográficas: 34,8749950.000 57,974338

Napa: No

Fecha: 25-06-2024

Nro de Muestra	Prof.	Clasificación S.U.C.S. y descripción del suelo	w %	LL %	LP %	IP	Pasa tamiz						Límites y granulometría										
							3/8	4	10	40	100	200	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
nro.	m.																						
1	0,00 a 0,50	MH Arcilloso con escombros castaño oscuro	37,55	58,79	32,27	26,52	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	99,05											
2	0,50 a 1,00	MH Arcilloso castaño oscuro	36,97	59,09	32,35	26,74	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	97,37											
3	1,00 a 1,50	CH Arcilloso castaño oscuro	40,94	55,99	27,94	28,05	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	97,26											

Croquis de ubicación





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2024 - Año del 75° Aniversario de la gratuidad universitaria en la República Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Anexo_Estudio de Suelos

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.