



PERFORACION H-16

PAGINA 1 DE 1

CLIENTE CGO DISEÑO & ARQUITECTURA

PROYECTO EL FUERTE Y LA ONDA LA CHORRERA

CODIGO DE PROYECTO 2267-es-El Fuerte y La Onda

LOCALIZACION CHORRERA, PROV. DE PANAMÁ OESTE

INICIADA 9/11/24

NORTE 982538

REGISTRADO POR ING. EUSEBIO SOLIS

TERMINADA 9/11/24

ESTE 634924

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION 72 m

NIVEL FREÁTICO —

[illegible]

6. Resultados de Ensayos de Laboratorio

Ingenieros Geotécnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3 piso, Ofic. 37-38
Telephone: +(507) 2790014 ó 2790413
Fax: +(507) 2790365

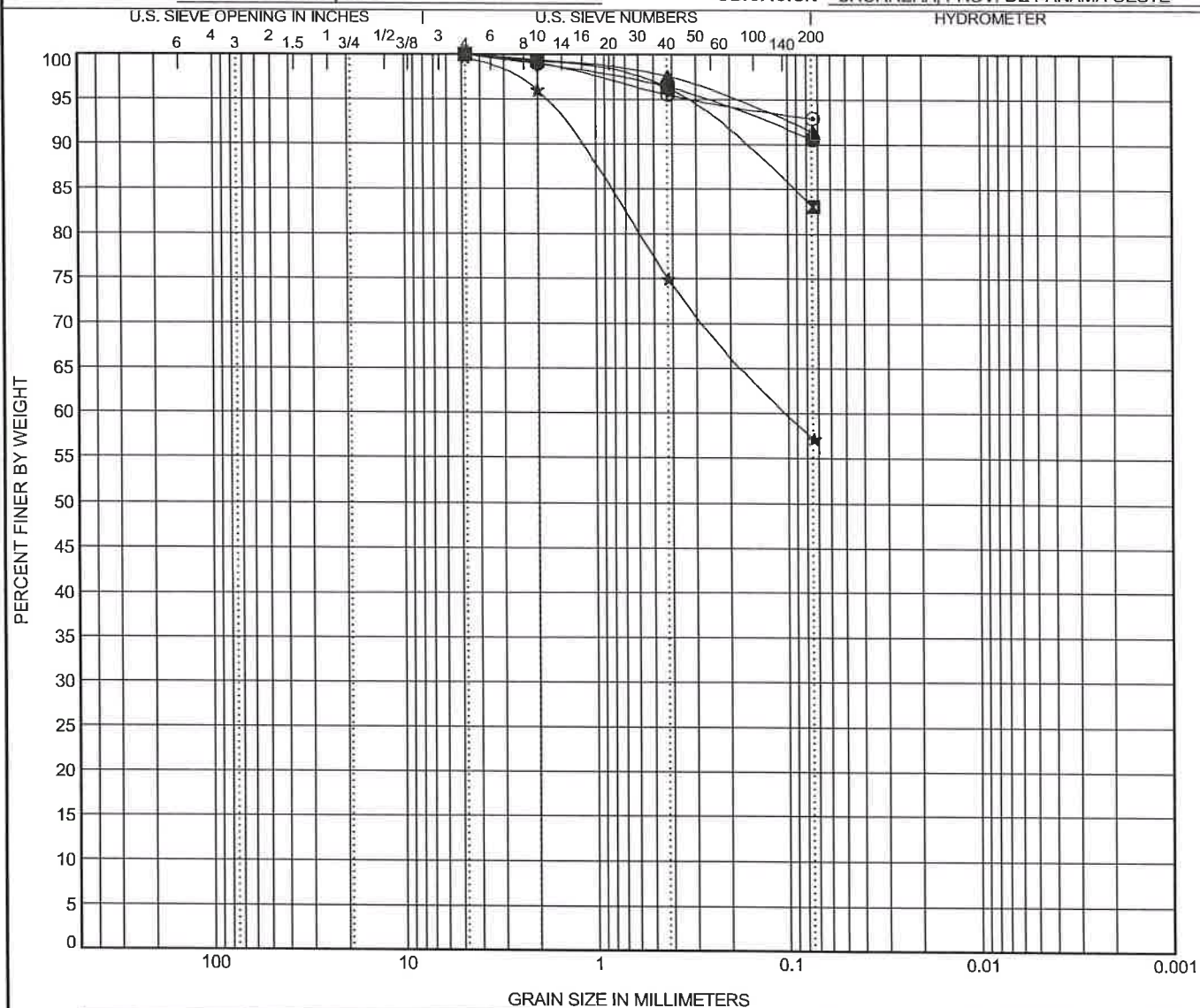
GRANULOMETRÍA

CLIENTE CGO DISEÑO & ARQUITECTURA

PROYECTO EL FUERTE Y LA ONDA LA CHORRERA

N° DE PROYECTO 2267-es-El Fuerte y La Onda

UBICACIÓN CHORRERA, PROV. DE PANAMÁ OESTE



Muestra			Clasificación				LL	PL	PI	Cc	Cu
●	H-01	3.00	LIMO ELÁSTICO (MH)				70	47	23		
☒	H-02	4.50	LIMO ELÁSTICP CON ARENA(MH)				86	41	45		
▲	H-03	3.00	LIMO ELÁSTICO (MH)				86	44	42		
★	H-04	4.20	ARCILLA Densa ARENOSA (CH)				64	27	37		
◎	H-05	1.80	ARCILLA Densa (CH)				61	26	35		
Muestra			D100	D60	D30	D10	%Grava	%Arena	%Limo	%Clay	
●	H-01	3.00	4.76				0.0	9.4	90.6		
☒	H-02	4.50	4.76				0.0	16.8	83.2		
▲	H-03	3.00	4.76				0.0	8.5	91.5		
★	H-04	4.20	4.76	0.098			0.0	42.4	57.2		
◎	H-05	1.80	4.76				0.0	7.1	92.9		

Ingenieros Geotécnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3 piso, Ofic. 37-38
Telephone: +(507) 2790014 ó 2790413
Fax: +(507) 2790365

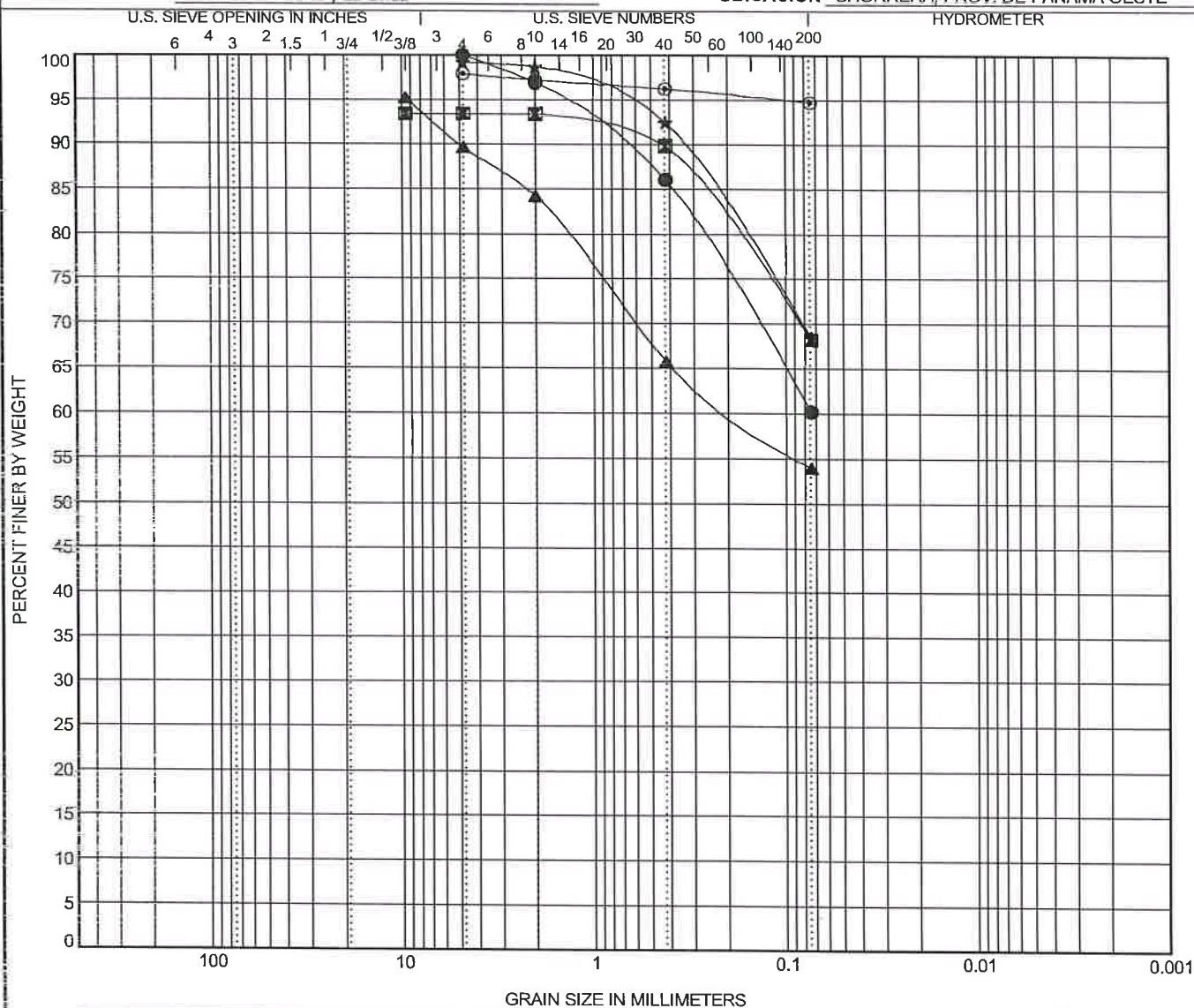
GRANULOMETRÍA

CLIENTE CGO DISEÑO & ARQUITECTURA

PROYECTO EL FUERTE Y LA ONDA LA CHORRERA

Nº DE PROYECTO 2267-es-El Fuerte y La Onda

UBICACIÓN CHORRERA, PROV. DE PANAMÁ OESTE



GUILARROS	GRAVA		ARENA			LIMO O ARCILLA
	grueso	fin	grueso	media	fin	

Muestra			Clasificación				LL	PL	PI	Cc	Cu
●	H-06	10.50	LIMO ELÁSTICO ARENOSO(MH)				52	32	20		
☒	H-07	7.50	LIMO ELÁSTICO ARENOSO(MH)				54	31	23		
▲	H-08	0.00	ARCILLA DENSA ARENOSA(CH)				58	27	31		
★	H-09	3.00	LIMO ELÁSTICO ARENOSO (MH)				53	31	22		
◎	H-10	3.60	ARCILLA DENSA (CH)				68	28	40		
Muestra			D100	D60	D30	D10	%Grava	%Arena	%Limo	%Arcilla	
●	H-06	10.50	4.76				0.0	39.6	60.4		
☒	H-07	7.50	9.52				0.0	25.1	68.3		
▲	H-08	0.00	9.52	0.181			5.6	35.6	54.1		
★	H-09	3.00	4.76				0.0	30.6	68.6		
◎	H-10	3.60	4.76				0.0	3.2	94.7		

Ingenieros Geotécnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3 piso, Ofic. 37-38
Telephone: +(507) 2790014 ó 2790413
Fax +(507) 2790365

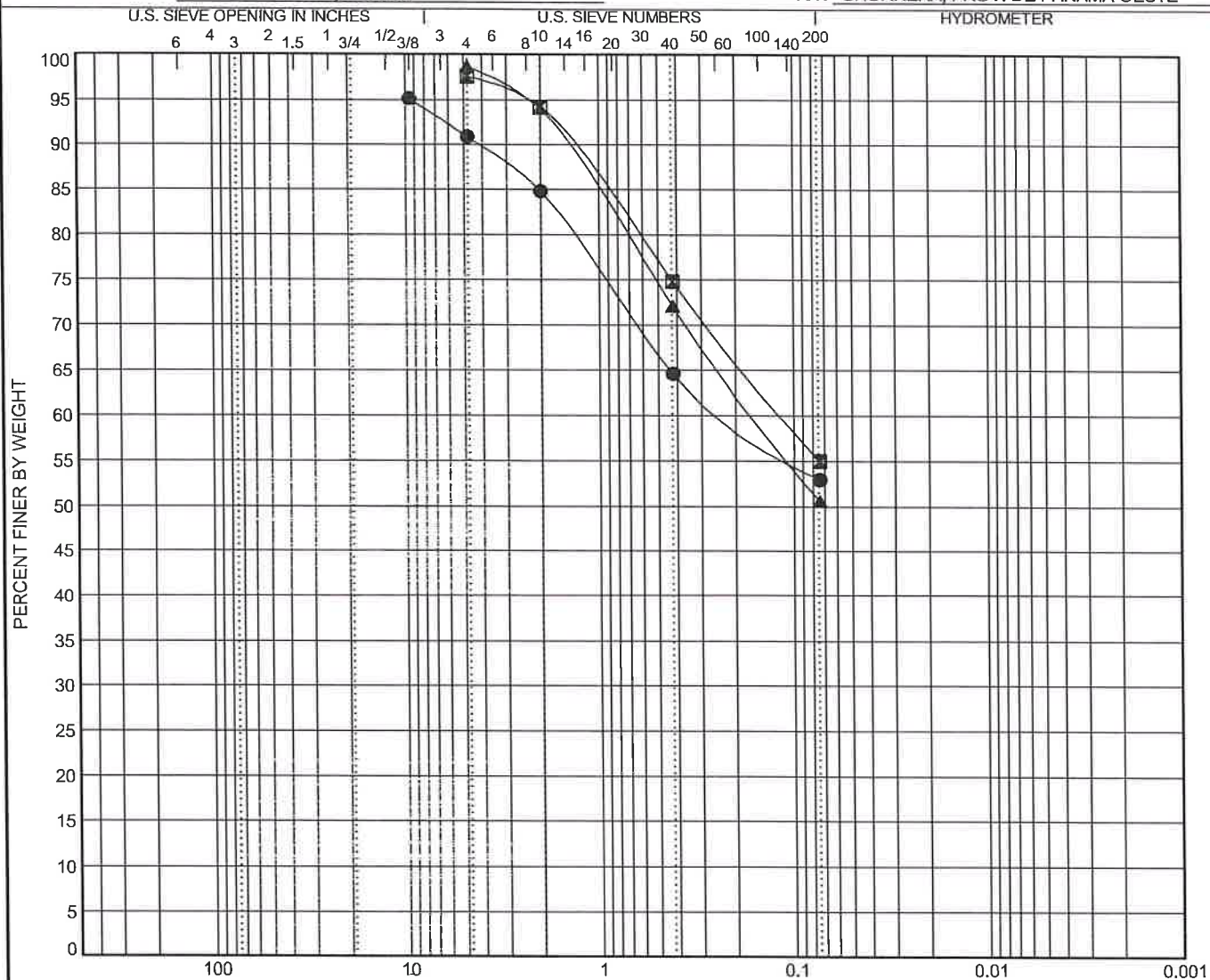
GRANULOMETRÍA

CLIENTE CGO DISEÑO & ARQUITECTURA

PROYECTO EL FUERTE Y LA ONDA LA CHORRERA

Nº DE PROYECTO 2267-es-El Fuerte y La Onda

UBICACIÓN CHORRERA, PROV. DE PANAMÁ OESTE



GUIJARROS	GRAVA		ARENA			LIMO O ARCILLA
	gruesa	fina	gruesa	media	fina	

Muestra			Clasificación				LL	PL	PI	Cc	Cu
●	H-11	3.00	LIMO ELÁSTICO ARENOSO(MH)				52	32	20		
▣	H-12	6.00	LIMO ELÁSTICO ARENOSO(MH)				58	32	26		
▲	H-13	12.00	LIMO ELÁSTICO ARENOSO(MH)				57	32	25		
Muestra			D100	D60	D30	D10	%Grava	%Arena	%Limo	%Arcilla	
●	H-11	3.00	9.52	0.211			4.3	37.7	53.1		
▣	H-12	6.00	4.76	0.115			0.0	42.4	55.1		
▲	H-13	12.00	4.76	0.158			0.0	47.9	50.7		



Ingenieros Geotécnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3 piso, Ofic. 37-38
Telephone: +(507) 2790014 ó 2790413
Fax: +(507) 2790365

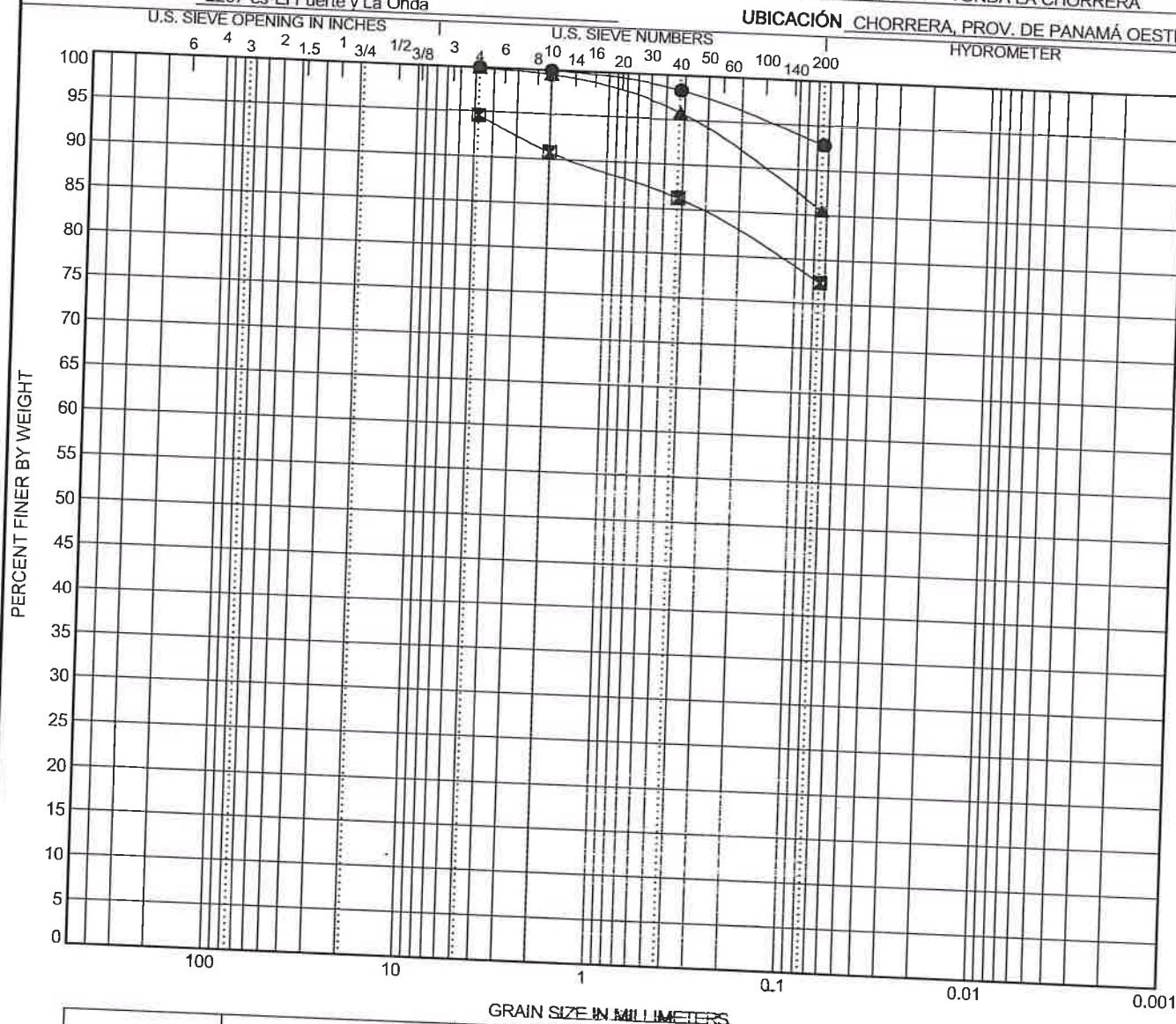
GRANULOMETRÍA

CLIENTE CGO DISEÑO & ARQUITECTURA

N° DE PROYECTO 2267-es-El Fuerte y La Onda

PROYECTO EL FUERTE Y LA ONDA LA CHORRERA

UBICACIÓN CHORRERA, PROV. DE PANAMÁ OESTE



GUIJARROS	GRAVA		ARENA			LIMO O ARCILLA
	gruesa	fina	gruesa	media	fina	

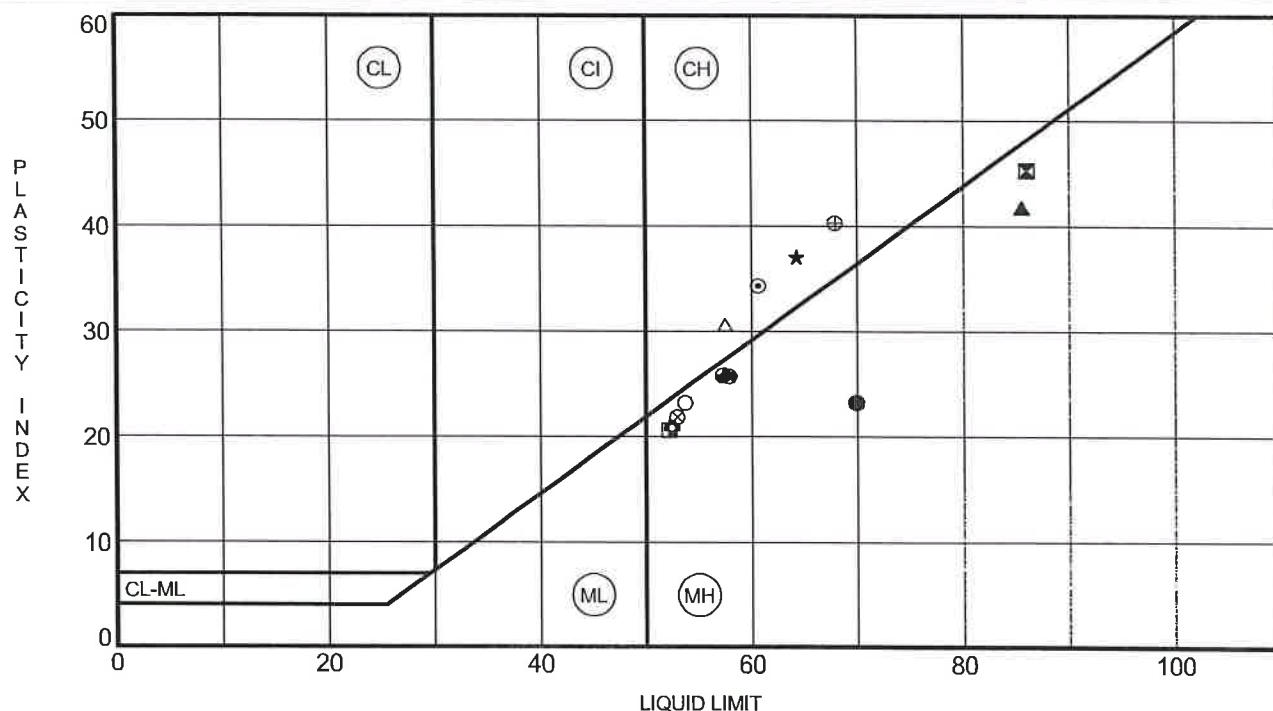
Muestra		Clasificación					LL	PL	PI	Cc	Cu	
●	H-14	3.00	ARCILLA DENSA (CH)					50	24	26		
■	H-15	3.60	ARCILLA DENSA CON ARENA (CH)					52	23	29		
▲	H-16	4.80	ARCILLA DENSA (CH)					52	27	25		
Muestra		D100	D60	D30	D10	%Grava	%Arena	%Limo		%Arcilla		
●	H-14	3.00	4.76			0.0	7.1	92.9				
■	H-15	3.60	4.76			0.0	17.1	77.5				
▲	H-16	4.80	4.76			0.0	14.3	85.6				

157

RESULTADOS DE LÍMITES DE ATTERBERG

PROYECTO EL FUERTE Y LA ONDA LA CHORRERA

UBICACIÓN CHORRERA, PROV. DE PANAMÁ OESTE

[illegible]

ATTERBERG | LIMITS | LOGS.GPJ INGENIEROS.GDT 3/1/24

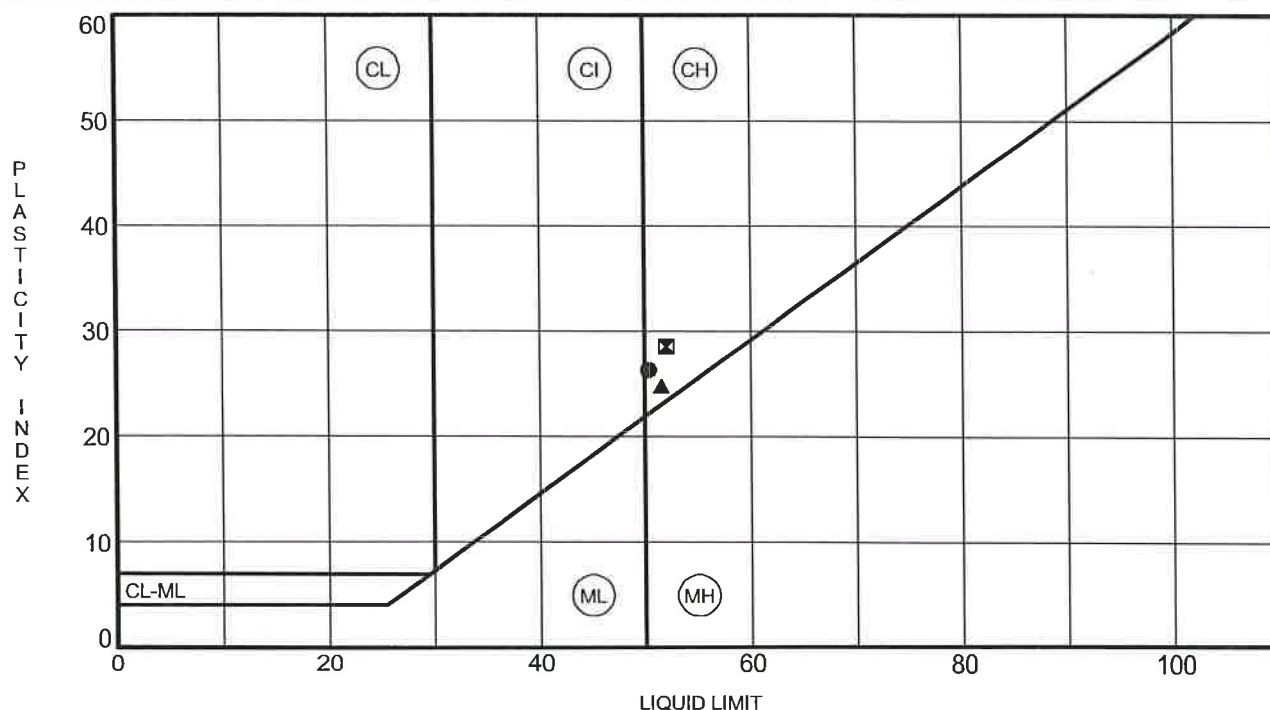
LÍMITES DE ATTERBERG

CLIENTE CGO DISEÑO & ARQUITECTURA

PROYECTO EL FUERTE Y LA ONDA LA CHORRERA

Nº DE PROYECTO 2267-es-El Fuerte y La Onda

UBICACIÓN CHORRERA, PROV. DE PANAMÁ OESTE

[illegible]

Ingenieros Geotécnicos, S.A.
 Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3 piso, Ofic. 37-38
 Telephone: +(507) 2790014 ó 2790413
 Fax: +(507) 2790365

RESUMEN DE RESULTADOS DE LABORATORIO

CLIENTE CGO DISEÑO & ARQUITECTURA

PROYECTO EL FUERTE Y LA ONDA LA CHORRERA

N° DE PROYECTO 2267-es-El Fuerte y La Onda

UBICACIÓN CHORRERA, PROV. DE PANAMÁ OESTE

Sheet 1 of 1

Hoyo	Profundidad	LL	LP	IP	Maximum Size (mm)	%<#200	Clasificación	Contenido de Agua (%)	SPT (N)	Recuperación (%)
H-01	3.0	70	47	23	4.76	91	MH	53.4	5-8-7-15	65
									(15)	
H-02	4.5	86	41	45	4.76	83	MH	77.2	8-10-13-14	55
									(23)	
H-03	3.0	86	44	42	4.76	91	MH	56.4	15-16-23-30	50
									(39)	
H-04	4.2	64	27	37	4.76	57	CH	51.7	9-10-12-14	85
									(22)	
H-05	1.8	61	26	35	4.76	93	CH	55.6	19-23-25	56
									(48)	
H-06	10.5	52	32	20	4.76	60	MH	56.9	10-19-24-30	100
									(43)	
H-07	7.5	54	31	23	9.52	68	MH	55.5	48-50	20
									(R)	
H-08	0.0	58	27	31	9.52	54	CH	25.3	20-15-15-20	40
									(30)	
H-09	3.0	53	31	22	4.76	69	MH	54.1	9-10-18-25	40
									(28)	
H-10	3.6	68	28	40	4.76	95	CH	28.4	19-17-22-36	45
									(39)	
H-11	3.0	52	32	20	9.52	53	MH	45.7	20-25-40-50	35
									(65)	
H-12	6.0	58	32	26	4.76	55	MH	56.2	9-11-13-16	55
									(24)	
H-13	12.0	57	32	25	4.76	51	MH	54.7	15-30-50	40
									(R)	



Ingenieros Geotécnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3 piso, Ofic. 37-38
Telephone: +(507) 2790014 ó 2790413
Fax: +(507) 2790365

RESUMEN DE RESULTADOS DE LABORATORIO

CLIENTE CGO DISEÑO & ARQUITECTURA

PROYECTO EL FUERTE Y LA ONDA LA CHORRERA

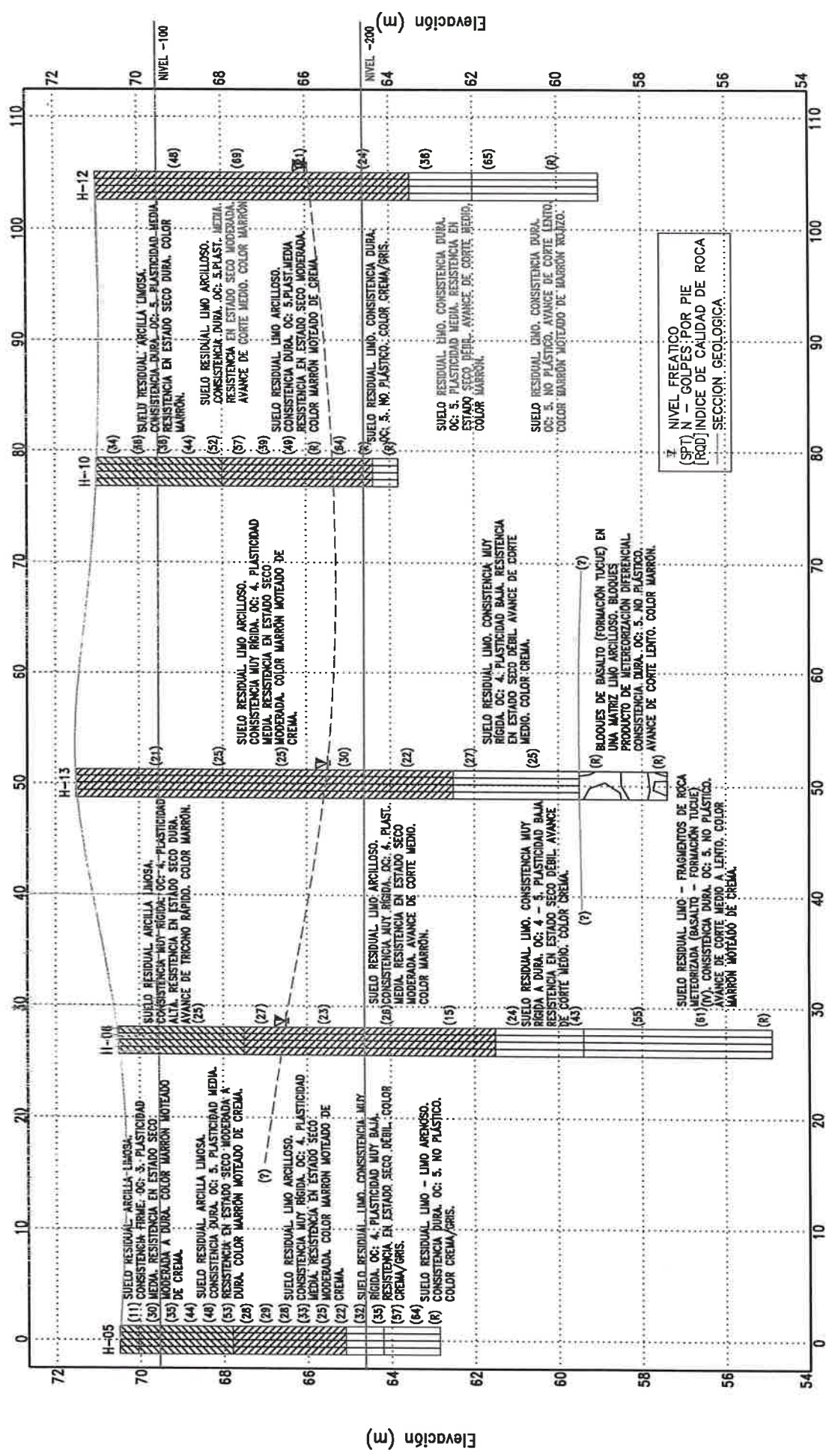
N° DE PROYECTO 2267-es-El Fuerte y La Onda

UBICACIÓN CHORRERA, PROV. DE PANAMÁ OESTE

Sheet 1 of 1

Hoyo	Profundidad	LL	LP	IP	Maximum Size (mm)	%<#200 Tamiz	Clasifi- cación	Contenido de Agua (%)	SPT (N)	Recuperación (%)
H-14	3.0	50	24	26	4.76	93	CH	52.3	18-17-20-20 (37)	63
H-15	3.6	52	23	29	4.76	77	CH	36.4	22-22-25-27 (47)	52
H-16	4.8	52	27	25	4.76	86	CH	57.0	10-10-10-10 (20)	83

Distancia (m)



Elevación (m)

Distancia (m)



Ingenieros Geotécnicos, S.A.

PROYECTO:

EL FUERTE Y LA ONDA CHORRERA

CLIENTE:

CGO ARQUITECTURA & DISEÑO

TÍTULO:

7. SECCION GEOLÓGICA N°1

ESCALA:

S/E

HOJA:

1_4