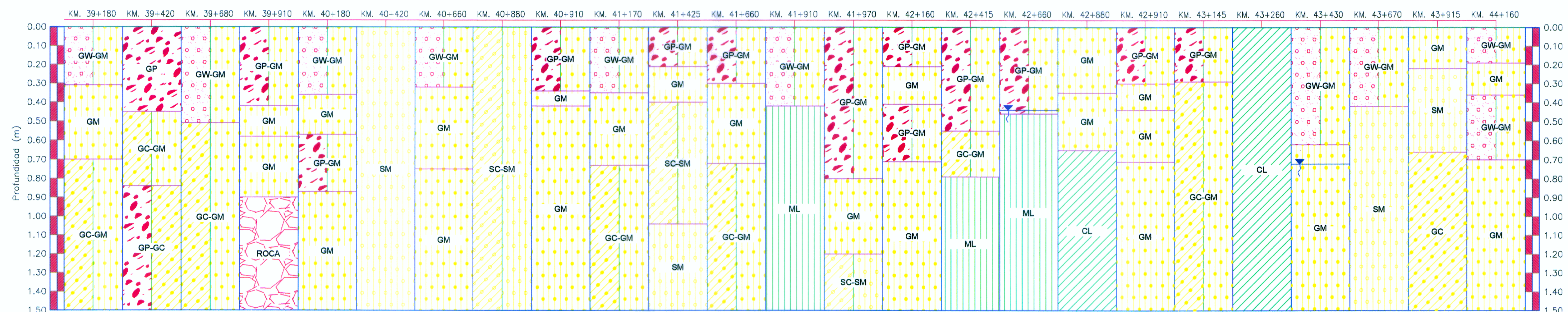


PERFIL ESTATIGRAFICO



N° CALICATA	C-156	C-157	C-158	C-159	C-160	C-161	C-162	AD-46	C-163	C-164	C-165	C-166	C-167	AD-23	C-168	C-169	C-170	AD-24	C-171	C-172	AD-25	C-174	C-175	C-176	C-177	
PROGRESIVA (KM)	39+180	39+420	39+680	39+910	40+180	40+420	40+660	40+880	40+910	41+170	41+425	41+660	41+910	41+970	42+160	42+415	42+660	42+880	42+910	43+145	43+260	43+430	43+670	43+915	44+160	
LADO	Der	Izq	Der	Izq	Izq	Izq	Der	Izq	Der	Der	Eje	Der	Izq	Izq	Der	Izq	Izq	Eje	Der	Izq	Eje	Izq	Der	Eje	Der	
PROFUNDIDAD (m)	0.02-0.31	0.02-0.45	0.015-0.51	0.02-0.42	0.02-0.36	0.00-1.50	0.02-0.32	0.00-1.50	0.02-0.34	0.03-0.35	0.04-0.21	0.02-0.30	0.02-0.42	0.00-0.80	0.02-0.21	0.02-0.55	0.02-0.46	0.00-0.35	0.02-0.30	0.03-0.29	0.00-1.50	0.02-0.62	0.03-0.42	0.02-0.22	0.02-0.19	
MUESTRA N° 01	LL	-	-	-	-	19.3	-	25.0	-	-	9.4	-	-	-	23.9	15.1	20.2	18.4	-	-	46.2	-	-	18.7	-	
IP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	4.3	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
AASHTO	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-2-4 (0)	A-1-a (0)	A-4 (1)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-7-6 (16)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-1-a (0)	
SUCS	GW-GM	GP	GW-GM	GP-GM	GW-GM	SM	GW-GM	SC-SM	GP-GM	GW-GM	GP-GM	GP-GM	GW-GM	GP-GM	GP-GM	GP-GM	GP-GM	GM	GP-GM	GP-GM	CL	GW-GM	GW-GM	GM	GW-GM	
% HUM. NAT.	4.7	3.6	3.3	2.7	4.8	3.4	3.5	15.5	3.2	3.3	5.1	1.8	4.1	1.8	5.4	1.8	5.1	4.9	2.9	3.9	17.8	5.4	3.0	9.7	0.6	
CBR(%)						20.9									81.7						8.7				64.2	
MUESTRA N° 02	PROFUNDIDAD (m)	0.31-0.70	0.45-0.84	0.51-1.50	0.42-0.58	0.36-0.57		0.32-0.75		0.34-0.42	0.35-0.73	0.21-0.40	0.30-0.72	0.42-1.50	0.80-1.20	0.21-0.41	0.55-0.79	0.46-1.50	0.35-0.65	0.30-0.44	0.29-1.50		0.62-1.50	0.42-1.50	0.22-0.66	0.19-0.36
LL	17.6	22.8	23.4	19.0	12.2		16.4		19.5	-	19.5	19.7	23.8	20.4	15.5	21.6	37.3	-		13.6	24.3		20.9	22.2	19.0	22.1
IP	NP	5.6	4.7	NP	NP		NP		NP	NP	NP	NP	3.2	NP	NP	4.2	10.0	NP	NP	6.6		0.8	1.1	NP	3.6	
AASHTO	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-2-4 (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)		A-1-a (0)		A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-2-4 (0)	A-1-b (0)	A-4 (4)	A-4 (2)	A-1-a (0)	A-2-4 (0)	A-4 (8)	A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-2-4 (0)			A-1-b (0)	A-4 (3)	A-4 (1)	A-1-b (0)
SUCS	GM	GC-GM	GC-GM	GM	GM		GM		GM	GM	GM	GM	ML	GM	GM	GC-GM	ML	GM	GM	GC-GM			GM	SM	SM	GM
% HUM. NAT.	9.0	10.5	10.7	5.7	3.0		6.8		9.2	5.5	8.5	4.8	13.1	5.2	4.4	3.9	30.6	5.4	5.9	5.4			9.6	14.9	13.3	1.2
CBR(%)																50.3										42.6
MUESTRA N° 03	PROFUNDIDAD (m)	0.70-1.50	0.84-1.50		0.58-0.90	0.57-0.87		0.75-1.50		0.42-1.50	0.73-1.50	0.40-1.04	0.72-1.50		1.20-1.50	0.41-0.71	0.79-1.50		0.65-1.50	0.44-0.71					0.66-1.50	0.36-0.70
LL	26.5	23.4		13.5	-		21.2		22.0	21.0	25.5	22.9		24.6	16.0	43.2		44.3	12.9						24.7	18.7
IP	6.3	5.7		NP	NP		4.0		NP	4.6	5.0	5.8		5.9	NP	14.7		19.8	NP						7.2	NP
AASHTO	A-2-4 (0)	A-1-a (0)		A-1-b (0)	A-1-a (0)		A-1-a (0)		A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-4 (1)	A-1-b (0)		A-2-4 (0)	A-1-a (0)	A-7-6 (11)		A-7-6 (11)	A-1-b (0)						A-4 (3)	A-1-a (0)
SUCS	GC-GM	GP-GC		GM	GP-GM		GM		GM	GC-GM	SC-SM	GC-GM		SC-SM	GP-GM	ML		CL	GM						GC	GW-GM
% HUM. NAT.	8.2	7.7		2.4	4.9		6.7		7.0	6.4	10.2	5.8		8.1	3.2	10.4		21.0	5.4						12.9	1.5
CBR(%)																8.0										70.7
MUESTRA N° 04	PROFUNDIDAD (m)				0.87-1.50						1.04-1.50				0.71-1.50				0.71-1.50							0.70-1.50
LL					17.8						20.4				21.3				17.2							21.9
IP					NP						NP				NP				NP							3.3
AASHTO					A-1-b (0)						A-4 (1)				A-1-b (0)				A-2-4 (0)							A-2-4 (0)
SUCS					GM						SM				GM				GM							GM
% HUM. NAT.					20.8						9.2				3.9				4.6							5.0
CBR(%)																										44.2
MUESTRA N° 05	PROFUNDIDAD (m)																									
LL																										
IP																										
AASHTO																										
SUCS																										
% HUM. NAT.																										
CBR(%)																										

NOTACIÓN	SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN	NOTACIÓN	SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN	NOTACIÓN	SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN
GW		Grava bien graduada o mezcla de arena y grava. Poco o ningún fino.	SW		Arena bien graduada, arena con grava. Poco o nada de material fino.	ML		Limo inorgánico y arena muy fina. Poco grava. Arena fina ligera plasticidad.
GP		Grava mal graduada o mezcla de grava y arena. Poco o ningún fino.	SP		Arena mal graduada, arena con grava. Poco o nada de material fino.	CL		Arcilla inorgánica de baja o media plasticidad. Arcilla arenosa. Arcilla gravilosa. Arcilla limosa.
GM		Grava con finos, grava mal graduada muy limosa. Mezcla de grava, arena y arcilla.	SM		Arena con finos. Arena muy limosa. Mal graduada mezcla arena y arcilla.	MH		Limos inorgánicos, arena fina micéica o suelo limosos, limosos elásticos.
GC		Mezcla bien graduada de grava, arena y arcilla. Excelente aglutinante.	SC		Arenas arcillosas. Mezcla de arena - arcilla.	CH		Arcillas inorgánicas de elevada plasticidad. Arcillas grasas.



HOB CONSULTORES S.A.  
 HOB CONSULTORES S.A.  
 INGENIERIA CIVIL  
 CIP Nº 6211

HOB CONSULTORES S.A.  
 INGENIERIA CIVIL  
 CIP Nº 6211