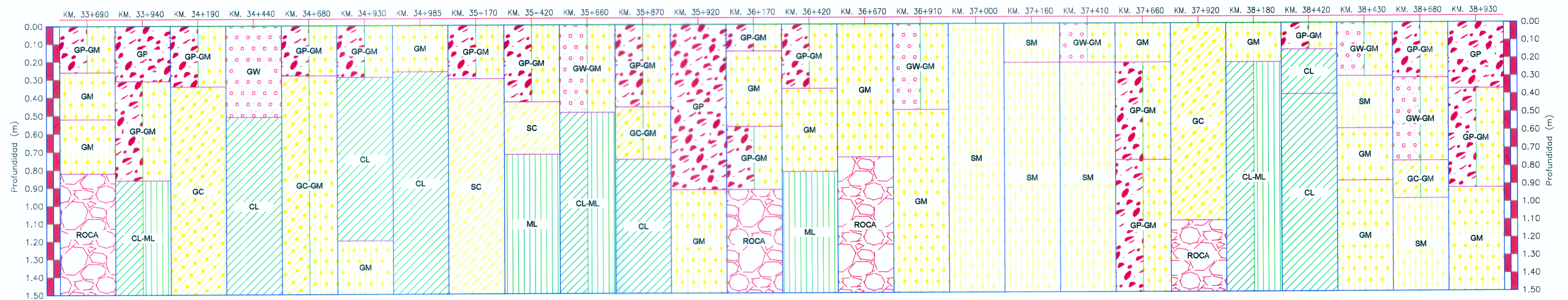


PERFIL ESTATIGRÁFICO



N° CALICATA	C-134	C-135	C-136	C-137	C-138	C-139	AD-42	C-140	C-141	C-142	AD-43	C-143	C-144	C-145	C-146	C-147	AD-44	C-148	C-149	C-150	C-151	C-152	AD-45	C-153	C-154	C-155				
PROGRESIVA (KM)	33+690	33+840	34+190	34+440	34+680	34+930	34+985	35+170	35+420	35+660	35+870	35+920	36+170	36+420	36+670	36+910	37+000	37+160	37+410	37+660	37+920	38+180	38+420	38+430	38+680	38+930				
LADO	Izq	Der	Der	Der	Izq	Der	Izq	Izq	Eje	Izq	Izq	Izq	Izq	Der	Izq	Der	Izq	Izq	Der	Izq	Izq	Eje	Izq	Der	Der	Der				
MUESTRA N° 01	PROFUNDIDAD (m)	0.02-0.26	0.02-0.31	0.02-0.34	0.04-0.51	0.03-0.28	0.03-0.29	0.00-0.26	0.04-0.30	0.02-0.43	0.07-0.49	0.00-0.46	0.02-0.92	0.02-0.15	0.02-0.36	0.035-0.74	0.02-0.48	0.00-1.50	0.02-0.22	0.02-0.22	0.02-0.22	0.00-1.10	0.02-0.22	0.00-1.10	0.02-0.22	0.00-0.15	0.03-0.30	0.02-0.31	0.02-0.37	
	LL	-	-	-	-	-	-	16.6	-	-	-	-	-	16.6	-	19.8	-	20.5	17.4	-	20.4	26.6	17.0	15.9	-	-	-	-	-	
	IP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	2.3	NP	NP	NP	7.6	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-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-a (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-2-a (0)	A-1-b (0)	A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-4 (1)	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-a (0)	A-1-a (0)
	SUCS	GP-GM	GP	GP-GM	GW	GP-GM	GP-GM	GM	GP-GM	GP-GM	GP-GM	GP-GM	GP	GP-GM	GP-GM	GM	GW-GM	SM	SM	GW-GM	GM	GC	GM	GP-GM	GW-GM	GP-GM	GP-GM	GP	GP	GP
% HUM. NAT.	2.9	2.4	2.4	0.6	3.6	3.1	4.6	6.7	4.8	3.5	2.2	2.7	3.9	1.6	8.2	5.2	12.8	5.6	6.6	10.9	15.4	7.8	3.3	0.7	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	
CBR(%)				74.6										79.1											76.2					
MUESTRA N° 02	PROFUNDIDAD (m)	0.26-0.52	0.31-0.86	0.34-1.50	0.51-1.50	0.28-1.50	0.29-1.20	0.26-1.50	0.30-1.50	0.43-0.72	0.49-1.50	0.46-0.75	0.92-1.50	0.15-0.57	0.36-0.82				0.48-1.50	0.22-1.50	0.22-1.50	0.22-0.76		0.22-1.50	0.15-0.40	0.30-0.59	0.31-0.77	0.37-0.92		
	LL	16.8	-	34.6	30.3	26.0	30.4	30.4	30.6	28.3	26.7	23.8	20.4	26.7	22.7				17.2	18.8	19.3	22.5		25.1	28.4	15.4	-	-		
	IP	NP	NP	16.3	12.3	5.1	10.1	10.0	20.1	8.6	6.3	5.3	1.1	3.8	NP				NP	NP	NP	3.0		4.8	7.8	NP	NP	NP	NP	NP
	AASHTO	A-2-a (0)	A-1-a (0)	A-6 (4)	A-6 (9)	A-1-b (0)	A-4 (3)	A-4 (8)	A-2-6 (2)	A-4 (1)	A-4 (6)	A-2-4 (0)	A-2-4 (0)	A-4 (2)	A-2-4 (0)				ROCA	A-1-b (0)	A-4 (1)	A-4 (1)	A-1-a (0)	ROCA	A-4 (5)	A-4 (8)	A-1-b (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	
	SUCS	GM	GP-GM	GC	CL	GC-GM	CL	CL	SC	SC	CL-ML	GC-GM	GM	GM	GM				ROCA	GM	SM	SM	GP-GM	ROCA	CL-ML	CL	SM	GW-GM	GP-GM	
% HUM. NAT.	5.5	3.9	8.6	8.1	5.2	16.0	17.9	19.2	13.8	21.8	10.9	10.9	12.5	2.5				7.5	11.6	22.5	5.9		13.7	19.6	2.0	5.0	6.9			
CBR(%)				12.6										25.6											23.8					
MUESTRA N° 03	PROFUNDIDAD (m)	0.52-0.82	0.86-1.50			1.20-1.50			0.72-1.50		0.75-1.50		0.57-0.92	0.82-1.50								0.76-1.50		0.40-1.50	0.59-0.88	0.77-0.98	0.92-1.50			
	LL	18.9	25.6			25.1			24.1		28.6		28.0	28.2										27.5	24.7	20.3	21.8			
	IP	NP	6.5			3.4			3.8		8.6		4.8	4.9										8.2	3.9	4.1	NP			
	AASHTO	A-1-b (0)	A-4 (5)			A-1-b (0)			A-4 (5)		A-4 (8)		A-1-a (0)	A-4 (7)											A-4 (4)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-a (0)		
	SUCS	GM	CL-ML			GM			ML		CL		GP-GM	ML											CL	GM	GC-GM	GM		
% HUM. NAT.	4.4	27.3			7.7			18.0		20.2		6.9	11.1											18.0	1.6	7.1	6.6			
CBR(%)													19.3												37.4					
MUESTRA N° 04	PROFUNDIDAD (m)																							0.88-1.50	0.98-1.50					
	LL																							15.1	13.5					
	IP																							NP	NP					
	AASHTO	ROCA																							A-1-b (0)	A-2-4 (0)				
	SUCS	ROCA																							GM	SM				
% HUM. NAT.																								1.3	8.3					
CBR(%)																								45.7						
MUESTRA N° 05	PROFUNDIDAD (m)																													
	LL																													
	IP																													
	AASHTO																													
	SUCS																													
% HUM. NAT.																														
CBR(%)																														

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



HOB CONSULTORES S.A.  
 Ing. RICARDO GONZALEZ  
 Inge. ENRIQUE GONZALEZ BOLDUAN  
 Inge. YVAN GONZALEZ  
 CIP N° 54326

HOB CONSULTORES S.A.  
 U.I.  
 "ING. ENRIQUE GONZALEZ BOLDUAN"  
 "ING. YVAN GONZALEZ"  
 "ING. RICARDO GONZALEZ"  
 CIP N° 54326