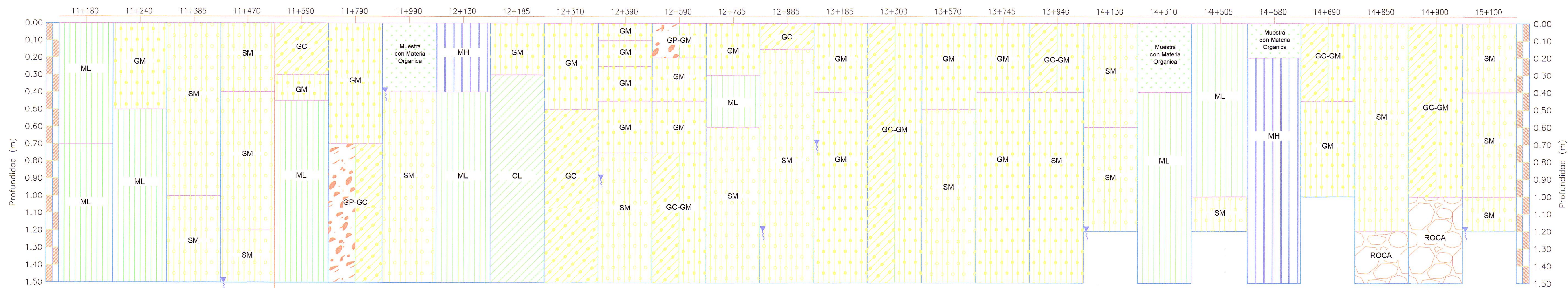


PERFIL ESTRATIGRÁFICO



N° CALICATA	C-49	AD-8	C-50	AD-9	C-51	C-52	C-53	AD-10	C-54	AD-11	C-55	C-56	C-57	C-58	C-59	C-60	C-61	C-62	C-63	C-64	C-65	C-66	AD-12	C-67	AD-13	C-68	C-69	
PROGRESIVA (KM)	11+180	11+240	11+385	11+470	11+590	11+790	11+990	12+130	12+185	12+310	12+390	12+590	12+785	12+985	13+185	13+300	13+570	13+745	13+940	14+130	14+310	14+505	14+580	14+690	14+850	14+900	15+100	
LADO	Izq	Eje	Eje	Der	Izq	Eje	Eje	Izq	Eje	Der	Eje	Eje	Der	Izq	Der	Izq	Izq	Eje	Der	Der	Eje	IEje	Der	Der	Der	Izq	Der	
PROFUNDIDAD (m)	0.00-0.70	0.00-0.50	0.00-1.00	0.00-0.40	0.00-0.30	0.00-0.70	0.00-0.40	0.00-0.40	0.00-0.30	0.00-0.50	0.00-0.10	0.00-0.20	0.00-0.30	0.00-0.15	0.00-0.40	0.00-1.50	0.00-0.50	0.00-0.40	0.00-0.40	0.00-0.60	0.00-0.40	0.00-1.00	0.00-0.20	0.00-0.45	0.00-1.20	0.00-1.00	0.00-0.40	
LL	38	22	20	34	33	34		51	29	32	23	24	28	34	21	27	26	23	24	27		29		26	35	27	32	
IP	NP	NP	NP	NP	10	9		10	6	NP	2	NP	4	12	NP	7	NP	NP	5	2		NP		6	8	5	6	
AASHTO	A-4 (5)	A-2-4 (0)	A-2-4 (0)	A-4 (3)	A-2-4 (0)	A-4 (0)		A-7-5 (10)	A-1-b (0)	A-2-5 (0)	A-1-b (0)	A-1-a (0)	A-4 (1)	A-2-6 (0)	A-1-b (0)	A-2-4 (0)	A-2-4 (0)	A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-2-4 (0)		A-4 (5)		A-1-a (0)	A-4 (3)	A-2-4 (0)	A-2-4 (0)	
SUCS	ML	GM	SM	SM	GC	GM		MH	GM	GM	GM	GP-GM	GM	GC	GM	SC-SM	GM	GM	GC-GM	SM		ML		GC-GM	SM	GC-GM	SM	
% HUM. NAT.	16.1	9.1	14.6	13.2	13.3	14.8		14.1	14.3	10.1	11.8	7.7	14.6	7.4	9.7	12.5	13.3	9.2	8.3	12.8		14.0		7.5	17.9	13.8	15.1	
CBR(%)	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	14.7	-	-	-	-	27.8	-		-	-	-	-	19.4	-	
PROFUNDIDAD (m)	0.70-1.50	0.50-1.50	1.00-1.20	0.40-1.20	0.30-0.45	0.70-1.50	0.40-1.50	0.40-1.50	0.30-1.50	0.50-1.00	0.10-0.25	0.20-0.45	0.30-0.60	0.15-1.50	0.40-1.50		0.50-1.50	0.40-1.50	0.40-1.50	0.60-1.20	0.40-2.00	1.00-1.20	0.20-1.50	0.45-1.00	1.20 a más	1.00 a más	0.40-1.00	
LL	33	26	46	25	37	25	32	36	32	35	25	38	41	21	29		33	31	23	25		36	31	53	31			38
IP	5	4	NP	NP	9	4	6	8	9	14	NP	NP	6	NP	NP		3	6	NP	2		6	20	5			6	
AASHTO	A-4 (5)	A-4 (7)	A-2-5 (0)	A-1-b (0)	A-2-4 (0)	A-1-a (0)	A-4 (2)	A-4 (5)	A-4 (5)	A-6 (3)	A-1-b (0)	A-2-4 (0)	A-5 (7)	A-4 (3)	A-1-b (0)		A-2-4 (0)	A-1-b (0)	A-4 (1)	A-1-b (0)	A-4 (7)	A-4 (3)	A-7-5 (15)	A-1-b (0)	ROCA	ROCA	A-2-4 (0)	
SUCS	ML	ML	SM	SM	GM	GP-GC	SM	ML	CL	GC	GM	GM	ML	SM	GM		SM	GM	SM	SM	ML	SM	MH	GM			SM	
% HUM. NAT.	17.4	16.3	13.2	14.9	14.9	14.1	14.3	16.2	15.7	17.1	11.9	12.5	12.3	6.2	14.5		12.5	13.8	10.4	13.5	13.9	14.2	17.3	9.6			15.2	
CBR(%)	-	-	-	-	-	-	6.9	-	-	-	-	-	-	9.5	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
PROFUNDIDAD (m)				1.20-1.50	0.45-1.50						0.25-0.45	0.45-0.75	0.60-1.50														1.00-1.20	
LL				28	37						39	24	36															34
IP				5	4						NP	NP	6															6
AASHTO				A-2-4 (0)	A-4 (8)						A-2-4 (0)	A-1-b (0)	A-4 (2)															A-2-4 (0)
SUCS				SM	ML						GM	GM	SM															SM
% HUM. NAT.				19.0	12.7						15.8	12.9	12.3															14.2
CBR(%)				-	-						-	-	-															-
PROFUNDIDAD (m)											0.45-0.75	0.75-1.50																
LL											33	27																
IP											NP	5																
AASHTO											A-1-b (0)	A-2-4 (0)																
SUCS											GM	GC-GM																
% HUM. NAT.											15.0	15.0																
CBR(%)											-	-																
PROFUNDIDAD (m)											0.75-1.50																	
LL											30																	
IP											7																	
AASHTO											A-4 (1)																	
SUCS											SM																	
% HUM. NAT.											13.2																	
CBR(%)											-																	

NOTACIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	NOTACIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	NOTACIÓN	SIMBOLOGÍA	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 fino. Polvo roca. 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 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.