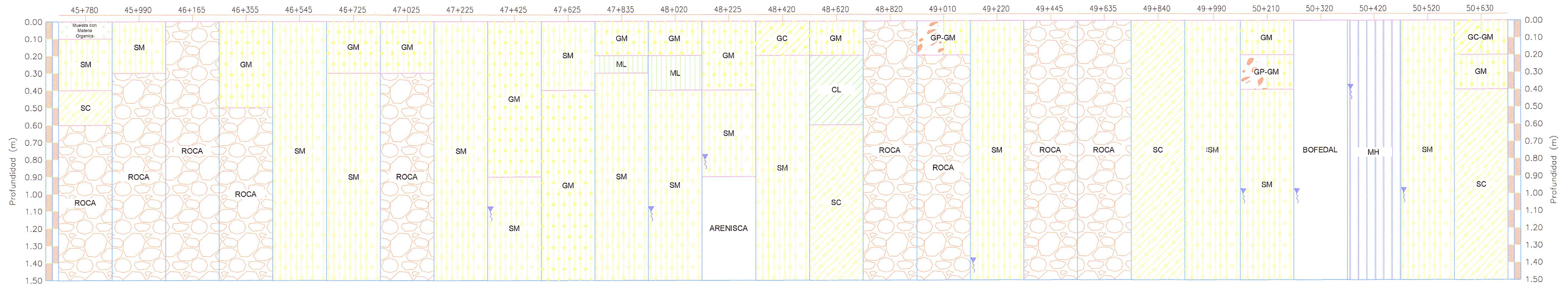


PERFIL ESTRATIGRÁFICO



N° CALICATA	C-224	C-225	C-226	C-227	C-228	C-229	C-230	C-231	C-232	C-233	C-234	C-235	C-236	C-237	C-238	C-239	C-240	C-241	C-242	C-243	C-244	C-245	C-246	AD-49	C-247	AD-50	C-248		
PROGRESIVA (KM)	45+780	45+990	46+165	46+355	46+545	46+725	47+025	47+225	47+425	47+625	47+835	48+020	48+225	48+420	48+620	48+820	49+010	49+220	49+445	49+635	49+840	49+990	50+210	50+320	50+420	50+520	50+630		
LADO	Izq	Izq	Izq	Izq	Izq	Izq	Eje	Eje	Eje	Eje	Izq	Der	Der	Der	Eje	Izq	Der	Der	Der	Der	Der	Der	Der	Izq	Der	Der	Izq		
PROFUNDIDAD (m)	0.00-0.10	0.00-0.30	0.00 a más	0.00-0.50	0.00-0.20	0.00-0.30	0.00-0.30	0.00-0.40	0.00-0.20	0.00-0.40	0.00-0.20	0.00-0.20	0.00-0.40	0.00-0.20	0.00-0.20	0.00 a más	0.00-0.20	0.00-0.50	0.00 a más	0.00-0.20	0.00-1.50	0.00-0.20	0.00-0.20	0.00 a más	0.00-1.50	0.00-0.10	0.00-0.20		
LL		22		28	20	25	20	20	18	32	43	21	22	28	21		30	39			36	31	23		83	23	25		
IP		NP		NP	NP	3	NP	NP	NP	NP	9	NP	4	7	NP		7	NP			13	INP	3		NP	NP	5		
AASHTO		A-2-4 (0)	ROCA	A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-2-4 (0)	A-2-4 (0)	A-2-4 (0)	A-1-b (0)	A-2-5 (0)	A-2-4 (0)	A-1-b (0)	A-2-4 (0)	A-1-b (0)	ROCA	A-2-4 (0)	A-4 (0)			ROCA	ROCA	A-2-6 (1)	A-2-4 (0)	A-1-b (0)	BOFEDAL	A-5 (5)	A-4 (2)	A-1-b (0)
SUCS		SM		GM	SM	GM	GM	SM	GM	SM	GM	GM	GM	GC	GM		GP-GM	SM			SC	SM	GM		MH	SM	GC-GM		
% HUM. NAT.		12.1		12.3	10.6	8.6	5.4	10.9	9.8	11.0	10.2	11.4	8.0	6.5	9.7		3.5	10.5			13.5	11.8	7.7		18.0	12.2	9.7		
CBR(%)		16.3		-	-	-	29.4	-	-	-	-	21.8	-	-	-		35.1	-			-	35.7	-		-	-	-		
PROFUNDIDAD (m)	0.10-0.40	0.30 a más		0.50 a más	0.20-1.50	0.30-1.50	0.30 a más	0.40-1.50	0.20-0.40	0.40-1.50	0.20-0.30	0.20-0.40	0.40-0.90	0.20-1.50	0.20-0.60		0.20 a más	0.50-1.50								0.10-1.50	0.20-0.40		
LL	34			33	33			28	33	31	-	41	25	22	45											44	18		
IP	NP			6	NP			5	9	4	NP	NP	NP	NP	20											6	NP		
AASHTO	A-1-b (0)	ROCA		A-4 (0)	A-1-b (0)		ROCA	A-4 (2)	A-2-4 (0)	A-1-b (0)	A-4 (6)	A-5 (7)	A-1-b (0)	A-2-4 (0)	A-7-6 (11)											A-2-5 (0)	A-1-b (0)		
SUCS	SM			SM	SM		ROCA	SM	GM	GM	ML	ML	SM	SM	CL		ROCA									SM	GM		
% HUM. NAT.	10.7			11.8	10.4			10.8	10.9	13.5	10.3	13.2	11.6	9.4	16.4						11.2					13.8	10.1		
CBR(%)	-			-	-			-	-	-	-	5.4	-	-	-						-					-	-		
PROFUNDIDAD (m)	0.40-0.60							0.40-0.90		0.30-1.50		0.40-1.50		0.60-1.50													0.10-1.50		
LL	33							35						37													53		
IP	11							NP		NP	NP	NP		12													26		
AASHTO	A-2-6 (0)							A-1-b (0)		A-1-b (0)	A-2-4 (0)	ARENISCA		A-6 (3)													A-7-6 (9)		
SUCS	SC							GM		SM	SM			SC													SC		
% HUM. NAT.	15.1							11.3		11.7	13.7			17.3													11.6		
CBR(%)	-							-		-	24.4			-													-		
PROFUNDIDAD (m)	0.60 a más							0.90-1.50																			0.60-1.50		
LL								34																			42		
IP								6																			2		
AASHTO	ROCA							A-1-b (0)																			A-5 (2)		
SUCS								SM																			SM		
% HUM. NAT.								15.1																			12.4		
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. 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.
 ING. RICARDO GONZALEZ ROJAS
 ESP. INGENIERIA CIVIL
 CIP N° 1217

REVISIONES	
N°	FECHA