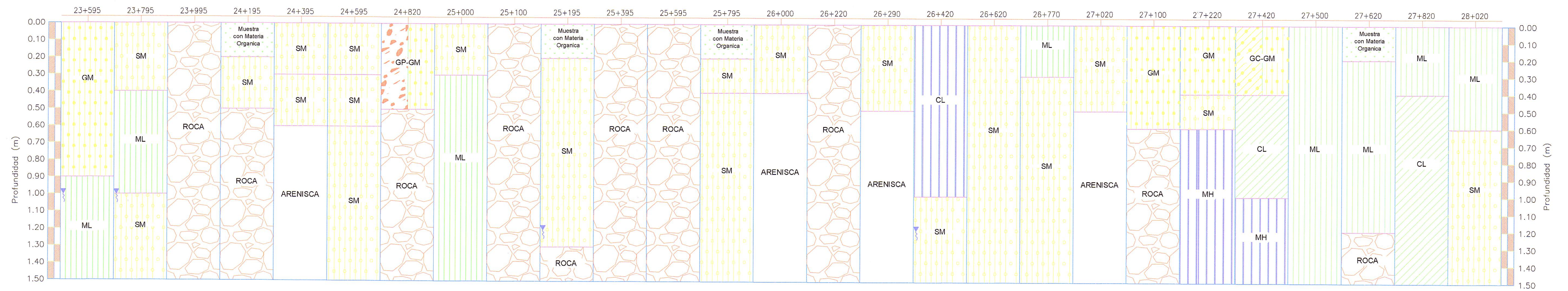


PERFIL ESTRATIGRÁFICO



N° CALICATA	C-113	C-114	C-115	C-116	C-117	C-118	AD-25	C-119	C-120	C-121	C-122	C-123	C-124	C-125	C-126	AD-26	C-127	C-128	C-129	C-130	AD-27	IC-131	C-132	AD-28	C-133	C-134	C-135		
PROGRESIVA (KM)	23+595	23+795	23+995	24+195	24+395	24+595	24+820	25+000	25+100	25+195	25+395	25+595	25+795	26+000	26+220	26+290	26+420	26+620	26+770	27+020	27+100	27+220	27+420	27+500	27+620	27+820	28+020		
LADO	Eje	Eje	Eje	Eje	Eje	Eje	Der	Izq	Der	Eje	Eje	Eje	Eje	Eje	Der	Eje	Der	Eje	Izq	Eje	Der	Eje	Eje	Der	Eje	Eje	Eje		
MUESTRA N° 01	PROFUNDIDAD (m)	0.00-0.90	0.00-0.40	0.00 a más	0.00-0.20	0.00-0.30	0.00-0.30	0.00-0.50	0.00-0.30	0.00 a más	0.00-0.20	0.00 a más	0.00 a más	0.00-0.20	0.00-0.40	0.00-0.50	0.00-1.00	0.00-1.50	0.00-0.30	0.00-0.50	0.00-0.60	0.00-0.40	0.00-0.40	0.00-1.5	0.00-0.20	0.00-0.40	0.00-0.60		
	LL	25	21			27	20	22	20																				
	IP	NP	NP			4	NP	3	NP																				
	AASHTO	A-1-b (0)	A-1-b (0)	ROCA		A-2-4 (0)	A-2-4 (0)	A-1-a (0)	A-1-b (0)	ROCA	TURBA	ROCA	ROCA	TURBA															
	SUCS	GM	SM			SM	SM	GP-GM	SM																				
	% HUM. NAT.	9.7	11.7			11.9	11.7	10.3	9.3																				
CBR(%)	-	-			-	-	-	-																					
MUESTRA N° 02	PROFUNDIDAD (m)	0.90-1.50	0.40-1.00		0.20-0.50	0.30-0.60	0.30-0.60	0.50 a más	0.30-1.50		0.20-1.30			0.20-0.40	0.40 a más		0.50 a más	1.00-1.50		0.30-1.50	0.50 a más	0.60 a más	0.40-0.60	0.40-1.00		0.20-1.20	0.40-1.50	0.60-1.50	
	LL	29	24		21	30	20		45		24			37												45	41	30	
	IP	7	4		NP	4	NP		NP		NP			NP												7	16	NP	
	AASHTO	A-4 (7)	A-4 (5)		A-1-b (0)	A-2-4 (0)	A-1-b (0)		A-5 (9)		A-2-4 (0)			A-4 (3)												A-5 (9)	A-7-6 (10)	A-4 (1)	
	SUCS	ML	ML		SM	SM	SM	ROCA	ML		SM			SM	ARENISCA	ARENISCA										ML	CL	SM	
	% HUM. NAT.	11.6	11.9		13.9	13.8	9.7		13.2		12.0			11.4													13.7	13.5	13.3
CBR(%)	-	-		-	-	-		-		-			-												-	-	10.1		
MUESTRA N° 03	PROFUNDIDAD (m)		1.00-1.50		0.50 a más	0.60-1.50				1.30 a más			0.40-1.50													1.20 a más			
	LL		30																										
	IP		NP																										
	AASHTO		A-4 (1)																										
	SUCS		SM		ROCA	ARENISCA																				ROCA			
	% HUM. NAT.		11.1																										
CBR(%)		-																											
MUESTRA N° 04	PROFUNDIDAD (m)																												
	LL																												
	IP																												
	AASHTO																												
	SUCS																												
	% HUM. NAT.																												
CBR(%)																													
MUESTRA N° 05	PROFUNDIDAD (m)																												
	LL																												
	IP																												
	AASHTO																												
	SUCS																												
	% HUM. NAT.																												
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 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

ING. EDISON GUEVARA MALPARTIDA