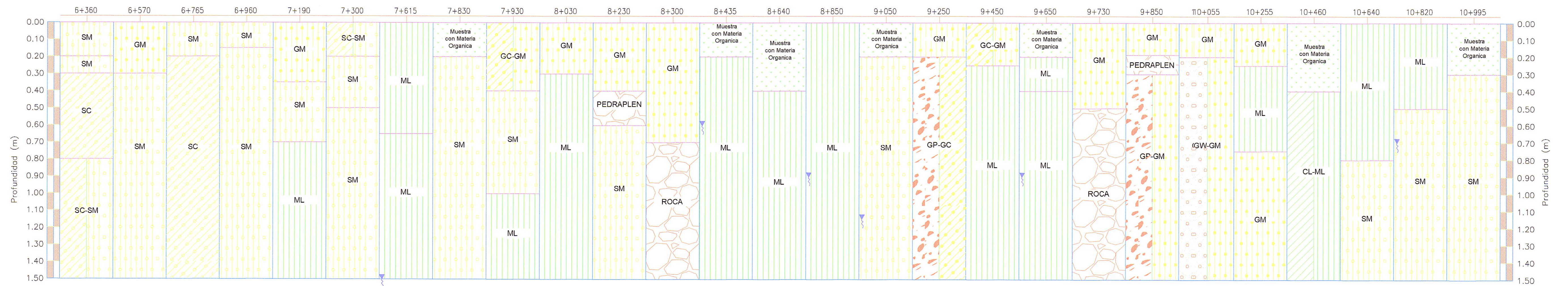


PERFIL ESTRATIGRÁFICO



N° CALICATA	C-26	C-27	C-28	C-29	C-30	AD-4	C-31	C-32	AD-5	C-33	C-34	AD-6	C-35	C-36	C-37	C-38	C-39	C-40	C-41	AD-7	C-42	C-43	C-44	C-45	C-46	C-47	C-48	
PROGRESIVA (KM)	6+360	6+570	6+765	6+960	7+190	7+300	7+615	7+830	7+930	8+030	8+230	8+300	8+435	8+640	8+850	9+050	9+250	9+450	9+650	9+730	9+850	10+055	10+255	10+460	10+640	10+820	10+995	
LADO	Der	Der	Eje	Eje	Izq	Der	Der	Eje	Der	Der	Eje	Der	Izq	Eje	Eje	Eje	Izq	Der	Der	Eje	Eje	Eje	Eje	Izq	Izq	Der	Izq	
PROFUNDIDAD (m)	0.00-0.20	0.00-0.30	0.00-0.20	0.00-0.15	0.00-0.35	0.00-0.20	0.00-0.65	0.00-0.20	0.00-0.40	0.00-0.30	0.00-0.40	0.00-0.70	0.00-0.20	0.00-0.40	0.00-1.50	0.00-0.20	0.00-0.20	0.00-0.25	0.00-0.20	0.00-0.50	0.00-0.30	0.00-0.20	0.00-0.25	0.00-0.40	0.00-0.80	0.00-0.50	0.00-0.30	
MUESTRA N° 01	LL	21	22	27	21	24	27	27	28	28	24	24	39	21	26	17	26	20	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	IP	NP	NP	4	NP	NP	6	3	6	4	3	3	7	2	5	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	AASHTO	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-2-4 (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-4 (6)	A-1-b (0)	A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-1-a (0)	A-4 (6)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)
	SUCS	SM	GM	SM	SM	SM	SC-SM	ML	GC-GM	GM	GM	GM	Muestra con Materia Organica	Muestra con Materia Organica	ML	Muestra con Materia Organica	GM	GC-GM	Muestra con Materia Organica	GM	GM	GM	GM	Muestra con Materia Organica	ML	ML	ML	Muestra con Materia Organica
	% HUM. NAT.	13.8	13.7	11.7	12.9	12.6	11.0	15.6	11.8	9.4	9.1	7.0	13.2	13.6	12.6	6.6	10.5	7.2	9.6	6.6	10.5	7.2	9.6	12.6	13.0	12.6	13.0	
CBR(%)	-	-	12.8	-	-	-	-	-	30.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.8	-	-	-	-	-	
MUESTRA N° 02	PROFUNDIDAD (m)	0.20-0.30	0.30-1.50	0.20-1.50	0.15-1.50	0.35-0.70	0.20-0.50	0.00-1.50	0.20-1.50	0.40-1.00	0.30-1.50	0.40-0.60	0.70 a más	0.20-1.50	0.40-1.50	0.20-1.50	0.20-1.50	0.25-1.50	0.20-0.40	0.50 a más	0.30-0.45	0.20-1.50	0.25-0.75	0.40-1.50	0.80-1.50	0.50-1.50	0.30-1.50	
	LL	19	28	30	19	27	19	36	39	34	36	36	38	37	34	28	26	39	48	ROCA	PEDRAPLEN	-	40	27	24	36	29	
	IP	NP	3	8	NP	3	NP	10	5	8	6	10	6	6	2	7	10	NP	ROCA	PEDRAPLEN	NP	NP	NP	6	2	NP	5	
	AASHTO	A-1-b (0)	A-4 (1)	A-4 (0)	A-1-b (0)	A-4 (3)	A-1-b (0)	A-4 (6)	A-4 (4)	A-2-4 (0)	A-4 (3)	PEDRAPLEN	ROCA	A-4 (6)	A-4 (8)	A-4 (1)	A-2-4 (0)	A-4 (6)	A-5 (4)	ROCA	PEDRAPLEN	A-1-a (0)	A-4 (7)	A-4 (3)	A-2-4 (0)	A-2-4 (0)	A-4 (1)	
	SUCS	SM	SM	SC	SM	SM	SM	ML	ML	SM	ML	ML	ML	ML	SM	GP-GC	ML	ML	ML	ROCA	PEDRAPLEN	GW-GM	ML	CL-ML	SM	SM	SM	
% HUM. NAT.	13.2	14.5	13.0	12.2	17.7	12.2	14.1	12.3	14.9	10.8	16.0	12.3	17.4	13.5	13.6	14.6	15.1	14.6	15.1	17.4	13.5	13.6	14.6	47.2	13.0	15.9	13.8	16.0
CBR(%)	-	-	11.8	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.2	
MUESTRA N° 03	PROFUNDIDAD (m)	0.30-0.80				0.70-1.50	0.50-1.50		1.00-1.50	0.60-1.50									0.40-1.50		0.45-1.50		0.75-1.50					
	LL	34				37	33		35	39									37		40		18					
	IP	11				NP	5		6	7									6		NP		NP					
	AASHTO	A-2-6 (0)				A-4 (4)	A-4 (2)		A-4 (8)	A-2-4 (0)									A-4 (5)		A-1-a (0)		A-1-b (0)					
	SUCS	SC				ML	SM		ML	SM									ML		GP-GM		GM					
% HUM. NAT.	15.5				13.5	16.5		18.5	16.5										11.8		13.2		10.3					
CBR(%)	-				-			-											-		-							
MUESTRA N° 04	PROFUNDIDAD (m)	0.80-1.50																										
	LL	24																										
	IP	5																										
	AASHTO	A-1-b (0)																										
	SUCS	SC-SM																										
% HUM. NAT.	13.9																											
CBR(%)	-																											
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. 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, limos 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.

HUB CONSULTORES S.A. logo and signature area.