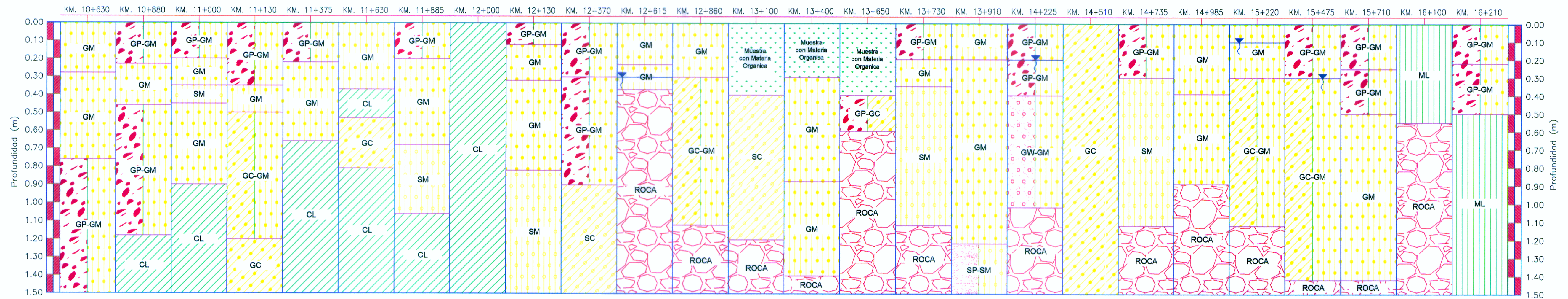


PERFIL ESTATIGRÁFICO



	N° CALICATA	C-43	C-44	AD-11	C-45	C-46	C-47	C-48	AD-12	C-49	C-50	C-51	C-52	C-53	AD-13	AD-14	C-54	C-55	C-56	C-57	C-58	C-59	C-60	C-61	C-62	C-63	C-64	
	PROGRESIVA (KM)	10+630	10+880	11+000	11+130	11+375	11+630	11+885	12+000	12+130	12+370	12+615	12+860	13+100	13+400	13+650	13+730	13+910	14+225	14+510	14+735	14+985	15+220	15+475	15+710	16+100	16+210	
	LADO	Der	Der	Der	Der	lza	lza	Der	lza	Der	Der	lza	Der	Der	Eje	Eje	Der	Der	Der	Der	Der	Der	Der	Der	Der	Der	Der	
MUESTRA N° 01	PROFUNDIDAD (m)	0.04-0.28	0.05-0.23	0.02-0.20	0.03-0.35	0.04-0.22	0.025-0.37	0.04-0.20	0.00-1.50	0.015-0.12	0.04-0.30	0.025-0.23	0.02-0.30	0.40-1.20	0.30-0.88	0.40-0.60	0.02-0.20	0.02-0.20	0.02-0.20	0.00-1.50	0.02-0.30	0.025-0.39	0.02-0.30	0.02-0.30	0.02-0.25	0.00-0.55	0.03-0.22	
	LL	18.5	16.6	18.2	18.2	16.4	22.9	18.9	44.0	16.4	15.4	17.7	18.6	28.3	15.5	25.7	-	14.7	15.8	27.6	16.2	17.4	18.4	-	18.7	29.3	16.3	
	IP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	20.0	NP	NP	NP	NP	7.3	NP	6.2	NP	NP	NP	7.5	NP	NP	NP	NP	NP	NP	6.1	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-a (0)	A-7-6 (10)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-2-4 (0)	A-1-a (0)	A-2-4 (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-2-4 (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-4 (3)	A-1-a (0)
	SUCS	GM	GP-GM	GP-GM	GP-GM	GP-GM	GM	GP-GM	CL	GP-GM	GP-GM	GM	GM	SC	GM	GP-GC	GP-GM	GM	GP-GM	GC	GP-GM	GM	GM	GP-GM	GP-GM	ML	GP-GM	
	% HUM. NAT.	5.1	14.0	3.2	4.2	3.2	5.6	3.6	19.7	2.9	3.6	4.7	5.5	3.3	2.7	5.5	4.3	3.7	5.1	6.6	3.8	5.2	4.2	3.8	3.4	6.6	14.3	
CBR(%)									78.5											19.6								
MUESTRA N° 02	PROFUNDIDAD (m)	0.28-0.76	0.23-0.46	0.20-0.35	0.35-0.50	0.22-0.66	0.37-0.53	0.20-0.68		0.12-0.32	0.30-0.90	0.23-0.37	0.30-1.12		0.88-1.40			0.20-0.35	0.20-1.22	0.20-0.40		0.30-1.12	0.39-0.89	0.30-1.12	0.30-1.42	0.25-0.50		0.22-0.50
	LL	15.6	18.4	16.4	17.4	15.9	32.9	18.3		16.9	15.6	16.0	24.7		16.2			17.6	14.4	18.5		-	15.1	24.3	25.1	16.5		16.0
	IP	NP	NP	NP	NP	NP	10.5	NP		NP	NP	NP	6.2		NP			NP	NP	NP		NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	AASHTO	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-4 (6)	A-1-b (0)		A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-2-4 (0)	ROCA	A-1-b (0)	ROCA		A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-1-a (0)		A-1-b (0)	A-2-4 (0)	A-1-b (0)	A-2-4 (0)	A-1-a (0)	ROCA	A-1-a (0)
	SUCS	GM	GM	GM	GM	GM	CL	GM		GM	GP-GM	GM	GC-GM		GM			GM	GM	GP-GM		SM	GM	GC-GM	GC-GM	GP-GM	ROCA	GP-GM
	% HUM. NAT.	5.3	6.2	4.0	7.3	6.8	5.3	3.8		4.6	4.5	3.8	6.4		4.8			4.2	4.8	3.7		2.5	4.1	5.3	7.6	3.2		4.3
CBR(%)									78.5																			
MUESTRA N° 03	PROFUNDIDAD (m)	0.76-1.50	0.46-1.18	0.35-0.45	0.50-1.20	0.66-1.50	0.53-0.81	0.68-1.06		0.32-0.82	0.90-1.50							0.35-1.12	1.22-1.50	0.40-1.02							0.50-1.42	0.50-1.50
	LL	15.9	18.2	-	21.4	37.0	29.4	24.7		17.7	27.3							15.3	-	16.8						21.7	31.3	
	IP	NP	NP	NP	5.7	12.5	8.8	4.0		NP	8.1							NP	NP	NP						1.6	7.2	
	AASHTO	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-6 (9)	A-2-4 (0)	A-1-b (0)		A-1-b (0)	A-2-4 (0)	ROCA	ROCA		ROCA			A-2-4 (0)	A-1-b (0)	A-1-a (0)		ROCA	ROCA	ROCA	ROCA	A-1-b (0)	A-4 (7)	
	SUCS	GP-GM	GP-GM	SM	GC-GM	CL	GC	SM		GM	SC							SM	SP-SM	GW-GM						GM	ML	
	% HUM. NAT.	2.9	4.8	5.3	5.7	5.5	13.0	11.3		2.0	12.5							8.6	3.7	3.7					4.7		14.3	
CBR(%)									51.2																			
MUESTRA N° 04	PROFUNDIDAD (m)		1.18-1.50	0.45-0.90	1.20-1.50		0.81-1.50	1.06-1.50		0.82-1.50																		
	LL		31.4	14.9	27.8		29.0	23.3		23.7																		
	IP		10.2	NP	9.2		7.8	7.2		3.1																		
	AASHTO		A-4 (6)	A-1-a (0)	A-4 (2)		A-4 (5)	A-4 (8)		A-4 (1)								ROCA		ROCA						ROCA		
	SUCS		CL	GM	GC		CL	CL		SM																		
	% HUM. NAT.		5.5	3.8	9.1		5.4	9.2		7.2																		
CBR(%)									11.5																			
MUESTRA N° 05	PROFUNDIDAD (m)			0.90-1.50																								
	LL			31.1																								
	IP			9.7																								
	AASHTO			A-4 (8)																								
	SUCS			CL																								
	% HUM. NAT.			22.6																								
CBR(%)																												

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