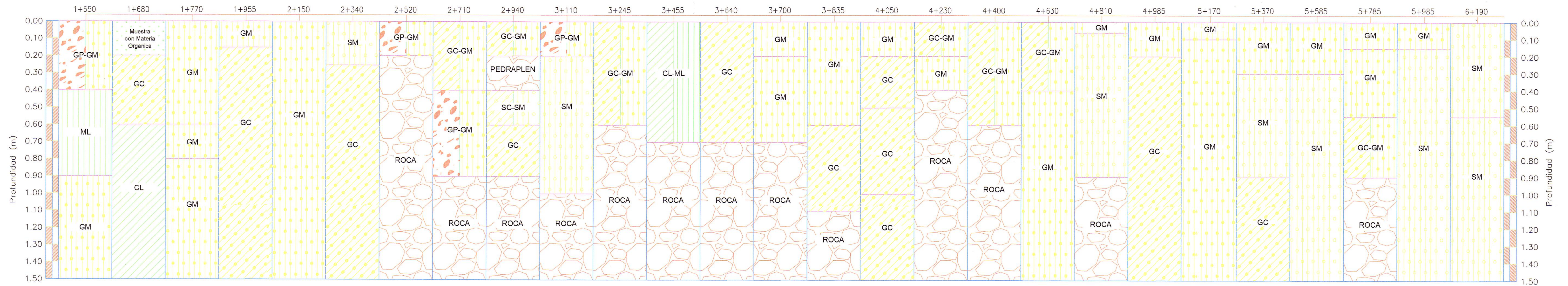


PERFIL ESTRATIGRÁFICO



N° CALICATA	C-1	AD-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	AD-3	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20	C-21	C-22	C-23	C-24	C-25	
PROGRESIVA (KM)	1+550	1+680	1+770	1+955	2+150	2+340	2+520	2+710	2+940	3+110	3+245	3+455	3+640	3+700	3+835	4+050	4+230	4+400	4+630	4+810	4+985	5+170	5+370	5+585	5+785	5+985	6+190	
LADO	Der	Izq	Izq	Eje	Izq	Izq	Eje	Eje	Izq	Izq	Eje	Der	Der	Der	Der	Izq	Izq	Eje	Izq	Izq	Izq	Izq	Izq	Izq	Izq	Izq	Der	
PROFUNDIDAD (m)	0.00-0.40	0.00-0.20	0.00-0.60	0.00-0.15	0.00-1.50	0.00-0.25	0.00-0.20	0.00-0.40	0.00-0.20	0.00-0.20	0.00-0.60	0.00-0.70	0.00-0.20	0.00-0.70	0.00-0.60	0.00-0.20	0.00-0.20	0.00-0.60	0.00-0.40	0.00-0.05	0.00-0.20	0.00-0.10	0.00-0.30	0.00-0.30	0.00-0.15	0.00-0.30	0.00-0.25	
LL	21		33	-	34	23	22	25	27	22	24	27	24	37	22	24	24	26	28	22	22	23	23	20	21	22	21	
IP	2		8	NP	7	NP	NP	7	5	3	5	6	3	17	2	2	5	5	6	NP	3	NP	3	NP	NP	NP	NP	
AASHTO	A-1-a (0)		A-4 (2)	A-1-b (0)	A-2-4 (0)	A-2-4 (0)	A-1-a (0)	A-2-4 (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-4 (5)	A-1-b (0)	A-2-6 (1)	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-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	
SUCS	GP-GM		GM	GM	GM	SM	GP-GM	GC-GM	GC-GM	GP-GM	GC-GM	CL-ML	GM	GC	GM	GM	GC-GM	GC-GM	GC-GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	GM	SM
% HUM. NAT.	6.0		12.2	8.8	9.0	9.5	10.1	8.4	8.4	8.6	9.7	18.9	12.9	7.6	5.0	13.0	9.8	5.0	8.2	7.4	10.0	7.5	8.8	12.3	4.6	10.0	12.7	
CBR(%)	-		-	50.5	-	-	-	-	-	36.6	-	-	-	-	33.8	-	-	-	-	34.9	-	-	-	-	40.4	-	-	
PROFUNDIDAD (m)	0.40-0.90	0.20-0.60	0.60-0.80	0.15-1.50		0.25-1.50	0.20 a más	0.40-0.90	0.20-0.40	0.20-1.00	0.60 a más	0.70 a más	0.20-0.70	0.70 a más	0.60-1.10	0.20-0.50	0.20-0.40	0.60 a más	0.40-1.50	0.05-0.90	0.20-1.50	0.10-1.50	0.30-0.90	0.30-1.50	0.15-0.55	0.30-1.50	0.25-1.50	
LL	35	39	35	38		32																						
IP	8	17	9	18		12																						
AASHTO	A-4 (7)	A-6 (3)	A-4 (2)	A-2-6 (1)		A-6 (1)	ROCA	A-1-a (0)	PEDRAPLEN	A-4 (0)	ROCA	ROCA	A-1-b (0)	ROCA	A-2-6 (0)	A-2-6 (2)	A-2-6 (0)	ROCA	A-2-4 (0)	A-1-b (0)	A-6 (3)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-a (0)	A-1-b (0)	A-2-4 (0)
SUCS	ML	GC	GM	GC		GC		GP-GM		SM			GM		GC	GC	GM		GM	SM	GC	GM	SM	SM	GM	SM	SM	SM
% HUM. NAT.	17.9	13.6	11.8	7.7		12.4		6.0		13.6			18.4		8.3	14.3	12.5		10.1	14.0	18.3	10.5	13.2	13.7	6.9	13.2	13.3	
CBR(%)	-	-	-	23.7		-		-		-			-		-	-	-		-	18.7	-	-	-	-	-	25.6	-	
PROFUNDIDAD (m)	0.90-1.50	0.60-1.50	0.80-1.50					0.90 a más	0.40-0.60	1.00 a más			0.70 a más		1.10 a más	0.50-1.00	0.40 a más			0.90 a más				0.90-1.50		0.55-0.90		
LL	24	42	34						25																			
IP	NP	17	5						5																			
AASHTO	A-1-b (0)	A-7-6 (6)	A-2-4 (0)						A-1-b (0)																			
SUCS	GM	CL	GM						SC-SM																			
% HUM. NAT.	13.9	15.2	13.6						11.6																			
CBR(%)	-	-	-						41.6																			
PROFUNDIDAD (m)									0.60-0.90							1.00-1.50											0.90-1.50	
LL									31							38												
IP									9							17												
AASHTO									A-2-4 (0)							A-6 (2)												
SUCS									GC							GC												
% HUM. NAT.									10.4							16.4												
CBR(%)									20.1							-												
PROFUNDIDAD (m)									0.90 a más																			
LL																												
IP																												
AASHTO									ROCA																			
SUCS																												
% HUM. NAT.																												
CBR(%)																												

NOTACIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
GW		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.

HOB CONSULTORES S.A. logo and stamps. Includes text: 'HOB CONSULTORES S.A.', 'ESTUDIO DEFINITIVO DE LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO CARRETERA: HUANCVELICA - LIRCAY TRAMO: 1+550(Av. Los Chancas)-LIRCAY CONTRATO N° 7341-2012'.