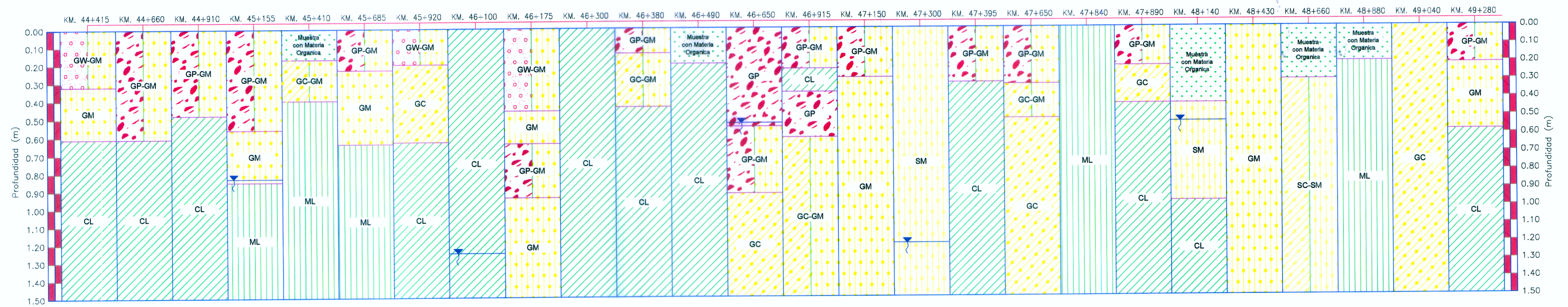


PERFIL ESTATIGRÁFICO



N° CALICATA	C-178	C-179	C-180	C-181	C-182	C-183	C-184	AD-26	C-185	AD-27	C-186	AD-28	C-187	C-188	C-189	AD-29	C-190	C-191	AD-30	C-192	C-193	C-194	C-195	C-196	C-197	C-198
PROGRESIVA (KM)	44+415	44+660	44+910	45+155	45+410	45+685	45+920	46+100	46+175	46+300	46+380	46+490	46+650	46+915	47+150	47+300	47+395	47+650	47+840	47+890	48+140	48+430	48+660	48+880	49+040	49+280
LADO	Der	Izq	Der	Izq	Izq	Izq	Izq	Eje	Eje	Eje	Izq	Eje	Der	Izq	Der	Eje	Der	Der	Eje	Der	Der	Der	Der	Eje	Der	Der
PROFUNDIDAD (m)	0.02-0.32	0.04-0.61	0.03-0.48	0.02-0.56	0.17-0.40	0.02-0.23	0.02-0.20	0.00-1.50	0.04-0.46	0.00-1.50	0.04-0.14	0.20-1.50	0.02-0.55	0.03-0.23	0.03-0.28	0.00-1.50	0.03-0.31	0.02-0.32	0.00-1.50	0.02-0.22	0.43-0.97	0.00-1.50	0.30-1.50	0.20-1.50	0.00-1.50	0.02-0.21
LL	-	16.0	-	-	22.3	-	-	30.4	-	48.0	17.1	35.9	-	-	-	21.0	-	-	40.2	-	19.8	19.8	27.5	36.8	31.9	-
IP	NP	NP	NP	NP	4.3	NP	NP	9.5	NP	29.5	NP	19.6	NP	NP	NP	1.0	NP	NP	13.6	NP	NP	NP	6.8	10.0	11.3	NP
AASHTO	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-4 (8)	A-1-a (0)	A-7-6 (17)	A-1-a (0)	A-6 (12)	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-6 (10)	A-1-a (0)	A-2-4 (0)	A-1-b (0)	A-4 (3)	A-4 (8)	A-6 (2)	A-1-a (0)
SUCS	GW-GM	GP-GM	GP-GM	GP-GM	GC-GM	GP-GM	GW-GM	CL	GW-GM	CL	GP-GM	CL	GP	GP-GM	GP-GM	SM	GP-GM	GP-GM	ML	GP-GM	SM	GM	SC-SM	ML	GC	GP-GM
% HUM. NAT.	2.9	2.0	5.1	3.2	11.1	5.3	3.5	18.2	0.7	26.3	5.7	20.6	3.1	3.7	2.9	18.6	4.1	4.0	20.5	3.7	4.0	8.7	20.4	18.5	26.5	3.0
CBR(%)								11.9	66.9													17.1				
PROFUNDIDAD (m)	0.32-0.61	0.61-1.50	0.48-1.50	0.56-0.85	0.40-1.50	0.23-0.64	0.20-0.63		0.46-0.64		0.14-0.44		0.55-0.92	0.23-0.36	0.28-1.50		0.31-1.50	0.32-0.51		0.22-0.43	0.97-1.50					0.21-0.58
LL	16.8	39.9	28.1	29.9	35.1	17.3	29.0		20.6		23.8		17.0	30.2	16.5		35.6	21.4		27.8	31.6					22.3
IP	NP	16.2	7.5	6.1	9.8	NP	9.3		NP		6.5		NP	12.8	NP		16.3	4.2		7.3	10.3					NP
AASHTO	A-1-b (0)	A-6 (10)	A-4 (6)	A-4 (2)	A-4 (8)	A-1-a (0)	A-2-4 (0)		A-1-b (0)		A-1-b (0)		A-1-a (0)	A-6 (5)	A-1-a (0)		A-6 (11)	A-2-4 (0)		A-2-4 (0)	A-4 (8)					A-1-b (0)
SUCS	GM	CL	CL	GM	ML	GM	GC		GM		GC-GM		GP-GM	CL	GM		CL	GC-GM		GC	CL					GM
% HUM. NAT.	5.2	17.2	20.5	12.4	23.7	5.8	6.3		3.6		7.1		4.5	12.7	7.8		24.5	8.7		11.9	14.9					13.3
CBR(%)									56.7													12.5				
PROFUNDIDAD (m)	0.61-1.50			0.85-1.50	0.64-1.50	0.63-1.50		0.64-0.94		0.44-1.50		0.92-1.50	0.36-0.61				0.51-1.50		0.43-1.50							0.58-1.50
LL	27.2			46.2	42.2	36.1		-		26.0		32.5	-				32.3		29.3							30.5
IP	7.6			17.0	12.8	17.1		NP		8.3		12.0	NP				12.0		9.7							10.0
AASHTO	A-4 (7)			A-7-6 (12)		A-7-6 (10)	A-6 (11)		A-1-a (0)		A-4 (7)		A-6 (2)	A-1-a (0)			A-6 (1)		A-4 (5)							A-4 (5)
SUCS	CL			ML		ML	CL		GP-GM		CL		GC	GP			GC		CL							CL
% HUM. NAT.	18.3			27.2		30.9	17.8		1.0		28.0		16.4	3.0			10.1		45.2							24.1
CBR(%)									73.7																	
PROFUNDIDAD (m)								0.94-1.50					0.61-1.50													
LL								18.8					25.5													
IP								NP					4.8													
AASHTO								A-1-b (0)					A-4 (0)													
SUCS								GM					GC-GM													
% HUM. NAT.								4.7					7.8													
CBR(%)								59.8																		
PROFUNDIDAD (m)																										
LL																										
IP																										
AASHTO																										
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.

NOTACIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
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.

NOTACIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
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.
ING. RICARDO GONZÁLEZ
ING. RICARDO GONZÁLEZ
CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERÚ
TELÉFONO (511) 715-8111 / FAX (511) 718-8324
Email: hob@hobperu.com

HOB CONSULTORES S.A.
ING. CESAR BORGÓN GERVILLA MALPANTIN
ING. DE SISTEMAS
C.P. N° 5458