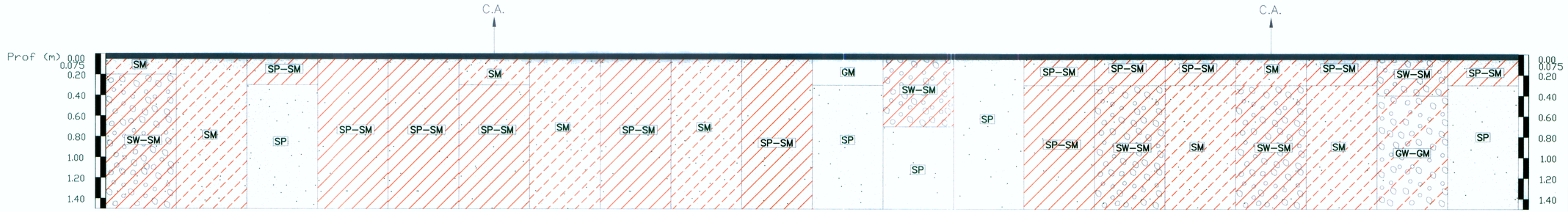
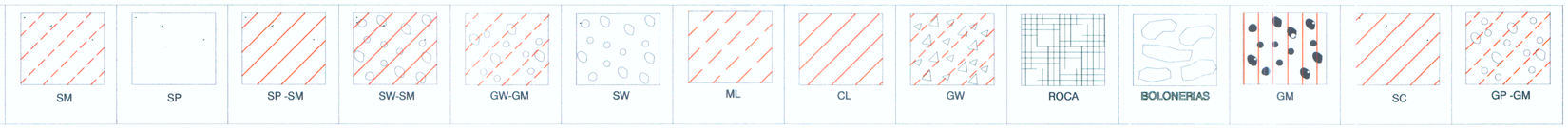


CALICATA N°	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20
PROGRESIVA (KM)	00+000	00+500	01+000	01+500	02+000	02+500	03+000	03+500	04+000	04+500	05+000	05+500	06+000	06+500	07+000	07+500	08+000	08+500	09+000	09+500
LADO	Derecho	Izuierdo	Derecho	Izquierdo	Derecho	Izquierdo	Derecho	Izquierdo	Derecho	Izquirdo	Derecho	Izquierdo	Derecho	Izquierdo	Derecho	Izquierda	Derecho	Derecho	Derecho	Izquierdo
PROFUNDIDAD DE CALICATA (mts)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.00(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)	1.50(MTS)
MUESTRA	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1	M-1
ESPESOR DE ASFALTO (CM)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
PROFUNDIDAD (M)	0.075 - 0.30	0.075 - 1.50	0.075 - 0.30	0.075 - 1.50	0.075 - 1.50	0.075 - 0.30	0.075 - 1.50	0.075 - 1.50	0.075 - 1.50	0.075 - 1.50	0.075 - 0.30	0.075 - 0.75	0.075 - 1.50	0.075 - 0.30	0.075 - 0.30	0.075 - 0.30	0.075 - 0.30	0.075 - 0.30	0.075 - 0.40	0.075 - 0.30
HUMEDAD NATURAL (%)	1.0	0.8	1.5	1.2	0.8	3.2	1.7	1.3	3.6	2.3	4.2	2.0	3.1	1.6	1.5	3.5	1.8	2.3	3.7	2.7
L. L. (%)	18.5	16.7	18.0	18.6	18.3	17.9	24.0	17.5	19.5	17.3	20.6	18.5	16.5	18.0	17.8	17.4	19.1	20.1	17.2	18.6
L. P. (%)	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	14.0.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	17.1	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
I. P. (%)	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	3.9	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	3.5	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
PASA MALLA 200 (%)	15.3	12.8	5.3	11.4	10.9	12.7	31.1	10.5	20.6	6.5	14.6	5.1	2.1	7.9	11.7	14.9	12.4	6.3	7.9	6.2
CLASIFICACION AASHTO	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-2-4 (0)	A-2-4 (0)	A-1-0 (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-b (0)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-0 (0)	A-1-a (1)	A-1-b (0)	A-1-b (0)	A-1-a (0)
CLASIFICACION SUCS	SM	SM	SP-SM	SP-SM	SP-SM	SM	SM	SP-SM	SM	SP-SM	GM	SW-SM	SP	SP-SM	SP-SM	GM	SM	SP-SM	SW-SM	SP-SM
PROCTOR MODIFICADO						1.846			1.808				1.971							
HUMEDAD OPTIMA						12.20			13.00				10.20							
CBR (1") 100%						31.3			19.9				36.3							
MUESTRA	M-2		M-2			M-2					M-2	M-2	M-2	M-2	M-2	M-2	M-2	M-2	M-2	M-2
PROFUNDIDAD (M)	0.30-1.50		0.30-1.50			0.30-1.50					0.30-1.50	0.75 -1.50		0.30 - 1.50	0.30 - 1.50	0.30- 1.50	0.30 - 1.50	0.30 - 1.50	0.40 - 1.50	0.30 - 1.50
HUMEDAD NATURAL (%)	2.4		1.8			4.3					4.6	5.3		1.2	1.3	2.4	2.5	4.2	4.0	3.4
L. L. (%)	17.2		17.7			11.7					16.6	16.0		15.8	18.9	18.4	16.5	17.5	17.9	19.0
L. P. (%)	N.P.		N.P.			N.P.					N.P.	N.P.		N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
I. P. (%)	N.P.		N.P.			N.P.					N.P.	N.P.		N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
PASA MALLA 200 (%)	11.2		1.3			8.5					4.2	4.0		5.9	8.2	12.2	5.3	14.5	6.0	13.6
CLASIFICACION AASHTO	A-1b (0)		A-1-b (0)			A-1b (0)					A-1b (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-a (0)	A-1-b (0)
CLASIFICACION SUCS	SW-SM		SP			SP - SM					SP	SP		SW-SM	SW-SM	SM	SW-SM	SM	GW-GM	SM
PROCTOR MODIFICADO	2.047					1.846					1.846						1.842			
HUMEDAD OPTIMA	7.00					12.20					12.20						9.90			
CBR (1") 100%	49.8					31.3					31.3						31.3			

LEYENDA



ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA RÍO SECO EL AHORCADO - SAYÁN
Ing. Samuel Vizcardo Otazo
ESP. EN SUELOS Y PAVIMENTOS
C.I.P. 40109

ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA RÍO SECO EL AHORCADO - SAYÁN
Ing. Hilario Huerta Olivera
JEFE DE ESTUDIO
C.I.P. 43202

MTC Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Compañía de Minas Buenaventura

ASOCIACIÓN CIVIL "Promoviendo el Desarrollo Sostenible"

VERA & MORENO S.A.
CONSULTORES DE INGENIERÍA
Av. José Leal 1526 - Lima 14 - Perú
Tel.:470-1310

JEFE DE PROYECTO:	ING. HILARIO HUERTA OLIVERA C.I.P. 43202
ESPECIALISTA:	SAMUEL VIZCARDO OTAZO C.I.P. 40109
REVISOR:	ING. LUIS BENDEZÚ VELARDE C.I.P. 43296
PROCESÓ / DIBUJÓ:	ANGELA QUISPE

APROBÓ:

REVISIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN

PROYECTO: ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA RÍO SECO - EL AHORCADO - SAYÁN

PLANO: PERFIL ESTATIGRÁFICO

ESCALA: S/E

FECHA: SETIEMBRE 2011

PE-01

253