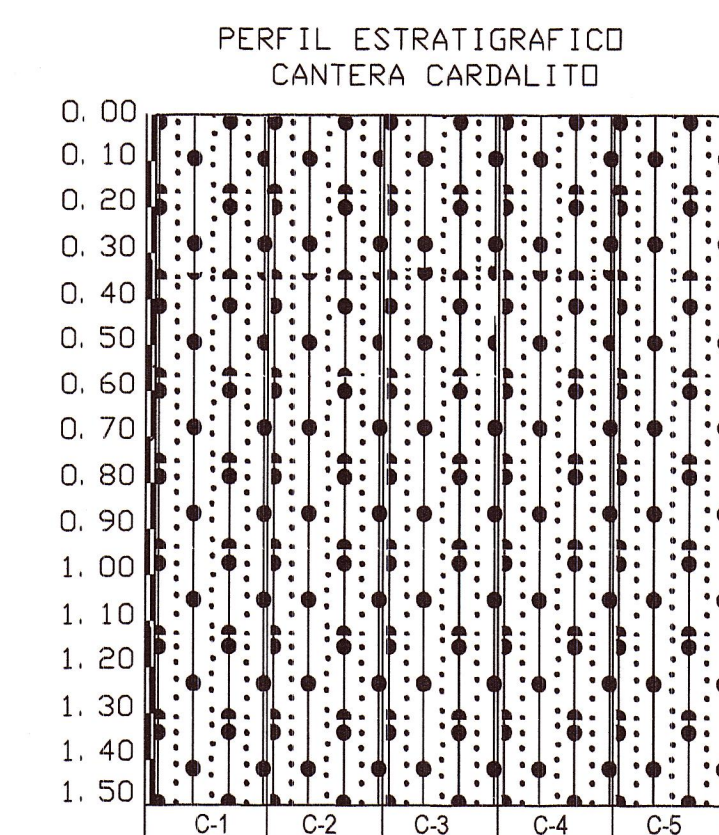


ESC. 1/750

SECCION	AREA (m2)	DIST. (m.)	VOLUMEN (m3)
0+000	210.0	20.00	3950.0
0+020	185.0	20.00	3200.0
0+040	135.0	20.00	2760.0
0+060	141.0	20.00	2962.0
0+080	155.2	20.00	3034.0
0+100	148.2		
TOTAL			15906.0

ROBERTO TELLO BARBAJAN
INGENIERO
REG. CIP. 22048
ESPECIALISTA EN SUELOS
CANTERAS Y PAVIMENTOS

MISHEL PABLO CALUE TORRES
ING. CIVIL
REG. CIP. 92816
JEFE DE ESTUDIOS



CANTERA QUEBRADA CARDALITO / ARENA NATURAL																	
ENSAYOS ESTANDAR																	
IDENTIFICACION	GRANULOMETRIA							LIMITE DE CONSISTENCIA (Malla N°40)		CLASIFICACION DE SUELOS		HUMEDAD GLOBAL (%)	DESCRIPCION	PROCTOR		CBR	
	2"	3/4"	3/8"	N° 4	N° 10	N° 40	N° 200	L.L.	I.P.	SUCS	AASHTO			MDS (g/cm3)	O.C.H. (%)	2.5 mm.	5.0 mm.
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	100%	100%	100%
Calicata "C-01"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	91,5	34,2	22	2	SM	A-2-4(0)	15,64	Arena Limosa				
Calicata "C-02"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	90,1	32,5	23	1	SM	A-2-4(0)	14,26	Arena Limosa				
Calicata "C-03"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	87,2	31,0	21	1	SM	A-2-4(0)	16,73	Arena Limosa				
Calicata "C-04"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	89,2	32,0	23	2	SM	A-2-4(0)	15,09	Arena Limosa				
Calicata "C-05"	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	89,8	35,1	22	2	SM	A-4(0)	13,76	Arena Limosa				

MEZCLA PARA TERRAPLEN (CANTERA FERNANDEZ 30% + CANTERA CARDALITO 70%)																			
ENSAYOS ESTANDAR																			
IDENTIFICACION	GRANULOMETRIA							LIMITE DE CONSISTENCIA (Malla N°40)		CLASIFICACION DE SUELOS		HUMEDAD GLOBAL (%)	DESCRIPCION	PROCTOR		CBR			
	2"	3/4"	3/8"	N° 4	N° 10	N° 40	N° 200	L.L.	I.P.	SUCS	AASHTO			MDS (g/cm3)	O.C.H. (%)	2.5 mm.	5.0 mm.		
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	100%	100%	100%		
MEZCLA N°1	96.5	87.4	82.9	80.8	78.3	66.0	24.0	NP	NP	SM	A-2-4(0)	0.61	Arena Limosa con Grava	1.991	10.8	21	15	28	19
MEZCLA N°2	97.3	89.8	86.2	83.8	79.8	64.8	22.8	NP	NP	SM	A-2-4(0)	0.25	Arena Limosa con Grava	1.995	10.6	23	16	31	21
MEZCLA N°3	97.6	90.1	85.6	83.2	80.6	63.9	21.8	NP	NP	SM	A-2-4(0)	0.32	Arena Limosa con Grava	2.004	10.1	26	16	35	22
MEZCLA N°4	98.5	91.9	87.1	84.4	80.6	64.8	22.5	NP	NP	SM	A-2-4(0)	0.17	Arena Limosa con Grava	1.998	10.4	25	15	33	20
MEZCLA N°5	97.9	88.9	85.3	82.9	80.7	65.6	24.8	NP	NP	SM	A-2-4(0)	0.21	Arena Limosa con Grava	1.983	11	23	15	31	19

PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Provias Nacional

CONSORCIO
HIDROENERGIA-SANCHEZ MOYA
 Jefe Estudio: VICTOR SANCHEZ MOYA
 Especialista: CESAR GALLO
 Revisión: 01
 Proceso y Ploteo: J.C.H.

REVISIONES	
N°	FECHA

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA CONSTRUCCION DEL PONTON KM 1217+000 Y ACCESOS

CANTERA QUEBRADA CARDALITO SECCIONES TRANSVERSALES

FECHA: SETIEMBRE-2013
 ESCALA INDICADA
C-04