

PROYECTO:	CASA DE MAYORES NUESTRA SEÑORA	FECHA DE ENSAYO:	2018-02-20
CLIENTE:	SOLUCIONES EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION - SOINGCO S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	8072
DIR CLIENTE:	CALLE 161 A No. 18 A 75 P2	INFORME DE ENSAYO No.	8072-001
CÓDIGO:	2385		

METODO A B **C**

MUESTRA:	B400
DESCRIPCIÓN:	Material gravo areno limoso, de color gris amarillento claro
OBSERVACIONES:	Cantera - El cajón

EQUIPOS:	Balanzas No: 08 - 05	Horno No: HN-02
-----------------	----------------------	-----------------

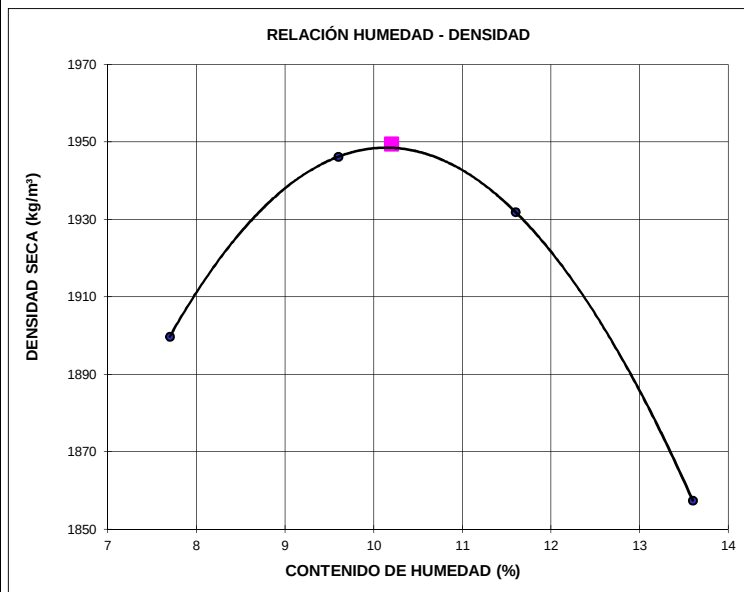
Peso Martillo 4,54 kg Altura caída 45,72 cm
No. de capas 5 No. Golpes por capa 56

DENSIDAD

Molde número		MM - 01	MM - 01	MM - 01	MM - 01	-
Peso molde + Suelo compactado (g)		7145	7330	7378	7280	-
Peso del molde (g)		2784	2784	2784	2784	-
Peso Suelo Compactado (g)		4361	4546	4594	4496	-
Volumen Suelo Compactado (cm³)		2131	2131	2131	2131	-
Densidad Suelo Húmedo (g/cm³)		2,046	2,133	2,156	2,110	-
Contenido de Humedad (%)		7,7	9,6	11,6	13,6	-
Densidad Suelo Seco (kg/m³)		1900	1946	1932	1857	-

CONTENIDO DE HUMEDAD

Recipiente número		B133	B102	B98	B39	-
Peso Recipiente+Suelo Húmedo (g)		368,8	461,5	457,7	495,1	-
Peso Recipiente+Suelo Seco (g)		345,3	424,2	414,1	440,6	-
Peso del Recipiente (g)		39,6	37,4	37,3	39,6	-
Contenido de humedad (%)		7,7	9,6	11,6	13,6	-



PARA MÉTODOS A, B, C

Peso de la muestra inicial (g)	30000
Peso retenido en el tamiz # 3/4" (g)	1000
Porcentaje retenido en el tamiz # 3/4"	3,3

Densidad Seca Máxima	1950	kg/m³
Densidad Seca Máxima	19,12	kN/m³
Densidad Seca Máxima	121,7	lbf/ft³
Humedad óptima	10,2	%

JDFA

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DEL DIRECTOR TÉCNICO Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 - 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20

Bogotá, D.C. - Colombia