

PROYECTO:	REFORZAMIENTO SUROCCIDENTAL A 500 KV, LINEAS LA VIRGINIA	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-05
	ALFÉREZ Y ALFÉREZ - SAN MARCOS	ORDEN DE TRABAJO No.	8035
CLIENTE:	CONSULTORÍA COLOMBIANA S. A.	INFORME DE ENSAYO No.	8035-138
DIR CLIENTE:	CARRERA 20 No. 37 - 28		
CÓDIGO:	0028		

METODO

A

B

C

MUESTRA:	E7 - AP1	PROFUNDIDAD(m):	0,50 - 1,00
DESCRIPCIÓN:	Arcilla limosa, de color marrón grisáceo oscuro		
OBSERVACIONES:	No requiere corrección, el 100% del material pasa tamiz #4		

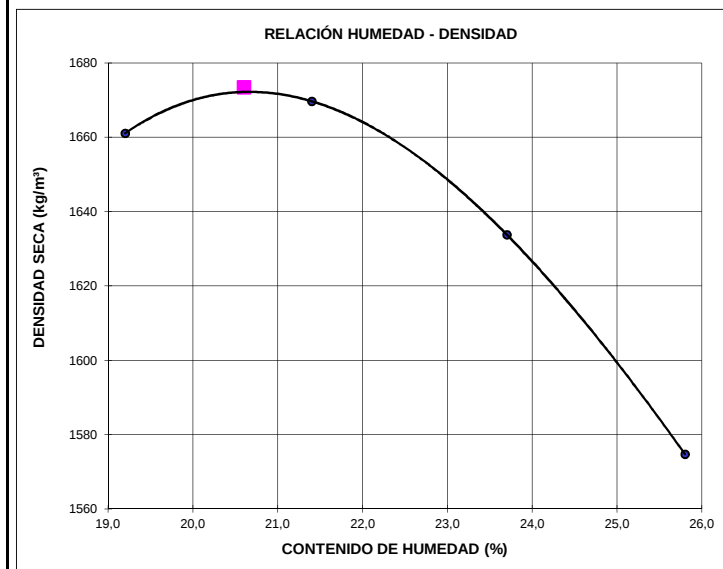
EQUIPOS:	Balanzas No: 08-07	Horno No: HN-02
-----------------	--------------------	-----------------

Peso Martillo	24,95	kg	Altura caída	30,48	cm
No. de capas	3		No. Golpes por capa	25	

Molde número	MM-01	MM-01	MM-01	MM-01	-
Peso molde + Suelo compactado (g)	4321	4366	4360	4322	-
Peso del molde (g)	2448	2448	2448	2448	-
Peso Suelo Compactado (g)	1873	1918	1912	1874	-
Volumen Suelo Compactado (cm³)	946	946	946	946	-
Densidad Suelo Húmedo (g/cm³)	1,980	2,027	2,021	1,981	-
Contenido de Humedad (%)	19,2	21,4	23,7	25,8	-
Densidad Suelo Seco (kg/m³)	1661	1670	1634	1575	-

CONTENIDO DE HUMEDAD

Recipiente número	B42	B049	B12	B125	-
Peso Recipiente+Suelo Húmedo (g)	562,8	506,7	448,4	569,1	-
Peso Recipiente+Suelo Seco (g)	477,5	424,0	369,6	459,9	-
Peso del Recipiente (g)	34,2	36,9	36,7	37,1	-
Contenido de humedad (%)	19,2	21,4	23,7	25,8	-



PARA MÉTODOS A, B, C

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

Densidad Seca Máxima	1674	kg/m³
Densidad Seca Máxima	16,41	kN/m³
Densidad Seca Máxima	104,5	lbf/ft³
Humedad óptima	20,6	%

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 GERENTE 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