CONSULTORE Y ASESORES GSC

INGENIERIA CIVIL NIT 4376468-1

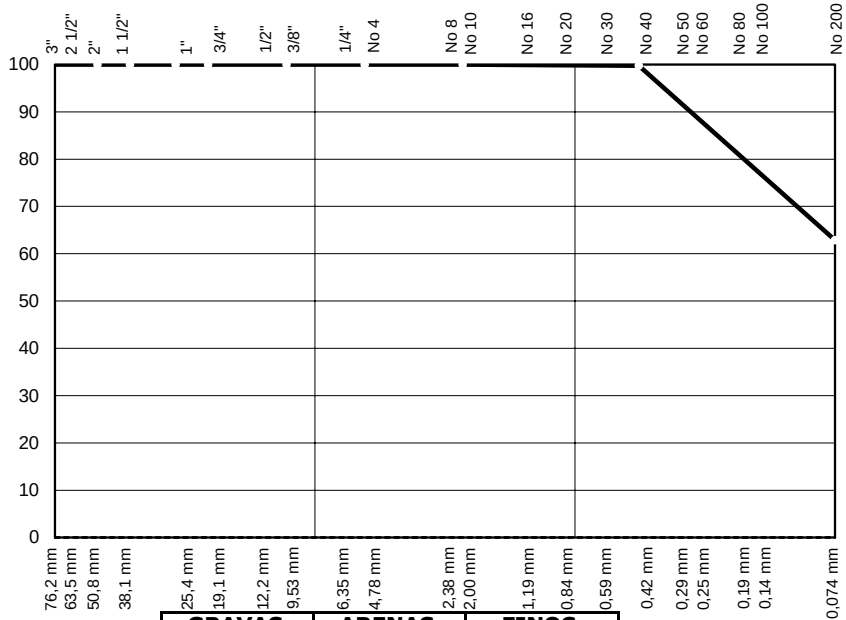
CLASIFICACIÓN

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION

(NORMAS I.N.V. E - 125 / E - 126/ E-123) ASTM D-4318 D-2166 NTC 1495

PROYECTO :	CONSTRUCCIÓN PUESTO DE SALUD EL ORTIGAL	**APIQUE No:**	1 MUESTRA 2 DE 0,00 - 0,50 metros.
UBICACIÓN:	VEREDA EL ORTIGAL MUNICIPIO DE MIRANDA, CAUCA DEPARTAMENTO CAUCA	**FECHA SOLICITUD:**	AGOSTO DEL 2022
SECTOR:	SECTOR CENTRO POBLADO DEL BARRIO CASA NUEVA V. ORTIGAL MIRANDA C	**FECHA ENSAYO:**	AGOSTO DEL 2022
ABSCISA:	SECTOR LOTE DEL BARRIO CASA NUEVA DEL ORTIGAL MUNICIPIO MIRANDA C	**PERFORADOR:**	DARWIN ALBERTO QUINTERO MENDEZ
MARGEN:	LOTE EN GENERAL SEGÚN LOCALIZACION Y TOPOGRAFIA DEL PROYECTO	**NIVEL FREATICO:**	5,00 metros.
INSPECTOR:	GONZALO SALAZAR CLAVIJO	**ORDEN DE ENSAYO:**	ESTUDIO DE GEOTECNIA Y DE SUELOS
SOLICITO:	ADMINISTRACION MUNICIPAL DE MIRANDA CAUCA	**COMPAÑÍA:**	CAM MUNICIPAL DE MIRANDA CAUCA.
TIPO DE SUELO:	ARENAS ARCILLOSAS GRISES CAFES HOMOGENEAS	**COORDENADAS:**	3°16'54.4"N 76°20'46.0"W



GRAVAS:	ARENAS:	FINOS:
0,0	37,1	62,9

GRADACIÓN

PESO INICIAL (gr) :		80,8	
TAMIZ	PESO	%	%
No	RETENIDO	RETENIDO	PASA
3"	0,0	0,0	100,0
2"	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
3/8"	0,0	0,0	100,0
No 4	0,0	0,0	100,0
10	0,0	0,0	100,0
40	0,2	0,2	99,75
200	29,8	36,9	62,87
FONDO	50,8	62,9	0,00

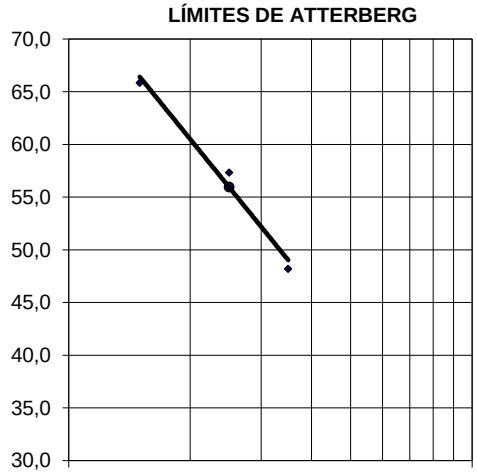
LIMITES DE ATTERBERG

LÍMITE LíQUIDO

No. Rec.	1	5	4
No GOLPES	15	25	35
P_1 (gr)	41,25	40,95	41,18
P_2 (gr)	27,00	28,00	29,54
P_3 (gr)	5,36	5,41	5,38
% HUMEDAD	**65,85**	**57,33**	**48,18**

LIMITE PLASTICO w. Nral

No. Rec.	6	7	15
P_1 (gr)	26,58	26,58	165,25
P_2 (gr)	22,54	22,55	112,25
P_3 (gr)	5,47	5,48	15,2
% HUMEDAD	**23,67**	**23,61**	**54,62**



	Resultado
LÍMITE LÍQUIDO:	55,93
LÍMITE PLASTICO:	23,64
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:	32,29
HUMEDAD NATURAL:	54,62

OBSERVACIONES: _____

C_u = _____ C_c = _____

CLASIFICACIÓN

ÍNDICE DE GRUPO:	**12**
A A S H T O :	**A-7-5**
U. S. C. :	**CH**

GONZALO SALAZAR CLAVIJO
CONTROL DE CALIDAD

ANDRES FELIPE EGUIS RIVAS
Vo.Bo INGENIERO

CONSULTORE Y ASESORES GSC

INGENIERIA CIVIL NIT 4376468-1

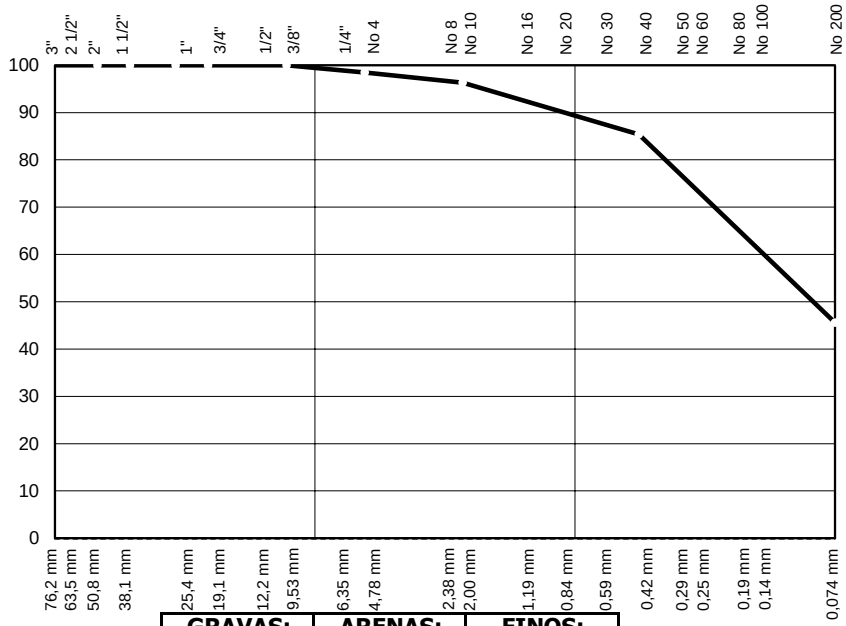
CLASIFICACIÓN

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION

(NORMAS I.N.V. E - 125 / E - 126/ E-123) ASTM D-4318 D-2166 NTC 1495

PROYECTO :	CONSTRUCCIÓN PUESTO DE SALUD EL ORTIGAL	**APIQUE No:**	1 MUESTRA 2 DE 0,00 - 0,50 metros.
UBICACIÓN:	VEREDA EL ORTIGAL MUNICIPIO DE MIRANDA, CAUCA DEPARTAMENTO CAUCA	**FECHA SOLICITUD:**	AGOSTO DEL 2022
SECTOR:	SECTOR CENTRO POBLADO DEL BARRIO CASA NUEVA V. ORTIGAL MIRANDA C	**FECHA ENSAYO:**	AGOSTO DEL 2022
ABSCISA:	SECTOR LOTE DEL BARRIO CASA NUEVA DEL ORTIGAL MUNICIPIO MIRANDA C	**PERFORADOR:**	DARWIN ALBERTO QUINTERO MENDEZ
MARGEN:	LOTE EN GENERAL SEGÚN LOCALIZACION Y TOPOGRAFIA DEL PROYECTO	**NIVEL FREATICO:**	5,00 metros.
INSPECTOR:	GONZALO SALAZAR CLAVIJO	**ORDEN DE ENSAYO:**	ESTUDIO DE GEOTECNIA Y DE SUELOS
SOLICITO:	ADMINISTRACION MUNICIPAL DE MIRANDA CAUCA	**COMPAÑÍA:**	CAM MUNICIPAL DE MIRANDA CAUCA.
TIPO DE SUELO:	ARENAS LIMOSAS FINAS GRIS AMARILLAS HOMOGENEAS DENSAS SUELTAS	**COORDENADAS:**	3°16'54.4"N 76°20'46.0"W



GRAVAS:	ARENAS:	FINOS:
1,5	52,9	45,6

GRADACIÓN

PESO INICIAL (gr) :		99,8	
TAMIZ	PESO	%	%
No	RETENIDO	RETENIDO	PASA
3"	0,0	0,0	100,0
2"	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
3/8"	0,0	0,0	100,0
No 4	1,5	1,5	98,50
10	2,2	2,2	96,29
40	10,9	10,9	85,37
200	39,7	39,8	45,59
FONDO	45,5	45,6	0,00

LIMITES DE ATTERBERG

LÍMITE LíQUIDO

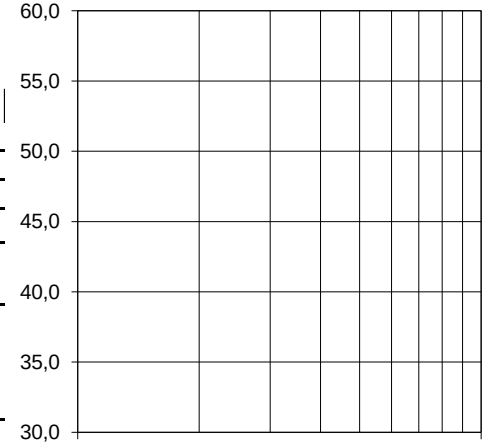
No. Rec.	1	5	4
No GOLPES			
P_1 (gr)			
P_2 (gr)			
P_3 (gr)			
% HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO w. Nral

No. Rec.			15
P_1 (gr)			160,25
P_2 (gr)			132,24
P_3 (gr)			15,2
% HUMEDAD			**23,94**

	Resultado
LÍMITE LÍQUIDO:	NL
LÍMITE PLASTICO:	NP
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:	NIP
HUMEDAD NATURAL:	23,94

LÍMITES DE ATTERBERG



OBSERVACIONES: _____

C_u = _____ C_c = _____

CLASIFICACIÓN

ÍNDICE DE GRUPO:	**0**
A A S H T O :	**A-2-5**
U. S. C. :	**SM**

GONZALO SALAZAR CLAVIJO
CONTROL DE CALIDAD

ANDRES FELIPE EGUIS RIVAS
Vo.Bo INGENIERO

CONSULTORE Y ASESORES GSC

INGENIERIA CIVIL NIT 4376468-1

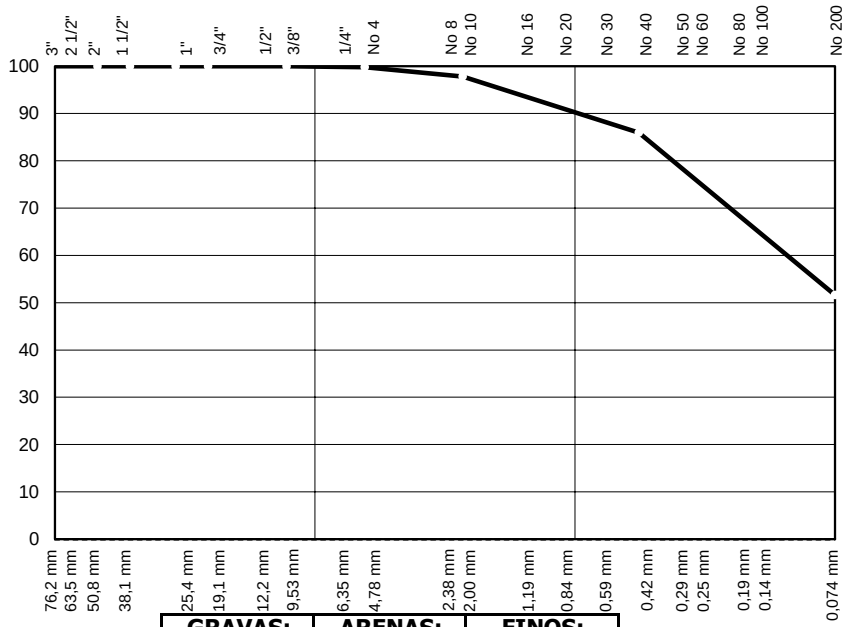
CLASIFICACIÓN

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION

(NORMAS I.N.V. E - 125 / E - 126/ E-123) ASTM D-4318 D-2166 NTC 1495

PROYECTO :	CONSTRUCCIÓN PUESTO DE SALUD EL ORTIGAL	**APIQUE No:**	1 MUESTRA 2 DE 0,00 - 0,50 metros.
UBICACIÓN:	VEREDA EL ORTIGAL MUNICIPIO DE MIRANDA, CAUCA DEPARTAMENTO CAUCA	**FECHA SOLICITUD:**	AGOSTO DEL 2022
SECTOR:	SECTOR CENTRO POBLADO DEL BARRIO CASA NUEVA V. ORTIGAL MIRANDA C	**FECHA ENSAYO:**	AGOSTO DEL 2022
ABSCISA:	SECTOR LOTE DEL BARRIO CASA NUEVA DEL ORTIGAL MUNICIPIO MIRANDA C	**PERFORADOR:**	DARWIN ALBERTO QUINTERO MENDEZ
MARGEN:	LOTE EN GENERAL SEGÚN LOCALIZACION Y TOPOGRAFIA DEL PROYECTO	**NIVEL FREATICO:**	5,00 metros.
INSPECTOR:	GONZALO SALAZAR CLAVIJO	**ORDEN DE ENSAYO:**	ESTUDIO DE GEOTECNIA Y DE SUELOS
SOLICITO:	ADMINISTRACION MUNICIPAL DE MIRANDA CAUCA	**COMPAÑÍA:**	CAM MUNICIPAL DE MIRANDA CAUCA.
TIPO DE SUELO:	LIMO ARENOSOS GRIS AMARILLO HOMOGENEO DENSO	**COORDENADAS:**	3°16'54.4"N 76°20'46.0"W



GRAVAS:	ARENAS:	FINOS:
0,2	48,1	51,6

GRADACIÓN

PESO INICIAL (gr) :		88,1	
TAMIZ	PESO	%	%
No	RETENIDO	RETENIDO	PASA
3"	0,0	0,0	100,0
2"	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
3/8"	0,0	0,0	100,0
No 4	0,2	0,2	99,77
10	1,7	1,9	97,84
40	10,5	11,9	85,93
200	30,2	34,3	51,65
FONDO	45,5	51,6	0,00

LIMITES DE ATTERBERG

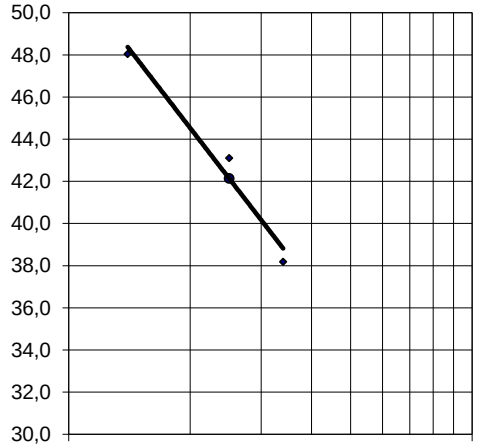
LÍMITE LíQUIDO

No. Rec.	1	5	4
No GOLPES	14	25	34
P_1 (gr)	40,02	39,95	39,97
P_2 (gr)	28,78	29,54	30,41
P_3 (gr)	5,38	5,39	5,37
% HUMEDAD	**48,03**	**43,11**	**38,18**

LIMITE PLASTICO w. Nral

No. Rec.	6	7	15
P_1 (gr)	25,68	25,70	156,25
P_2 (gr)	21,00	21,02	108,54
P_3 (gr)	5,48	5,49	5,4
% HUMEDAD	**30,15**	**30,14**	**46,28**

LÍMITES DE ATTERBERG



	Resultado
LÍMITE LÍQUIDO:	42,13
LÍMITE PLASTICO:	30,14
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:	11,98
HUMEDAD NATURAL:	46,28

OBSERVACIONES:

C_u = _____ C_c = _____

CLASIFICACIÓN

ÍNDICE DE GRUPO:	**3**
A A S H T O :	**A-5**
U. S. C. :	**ML**

GONZALO SALAZAR CLAVIJO
CONTROL DE CALIDAD

ANDRES FELIPE EGUIS RIVAS
Vo.Bo INGENIERO

CONSULTORE Y ASESORES GSC

INGENIERIA CIVIL NIT 4376468-1

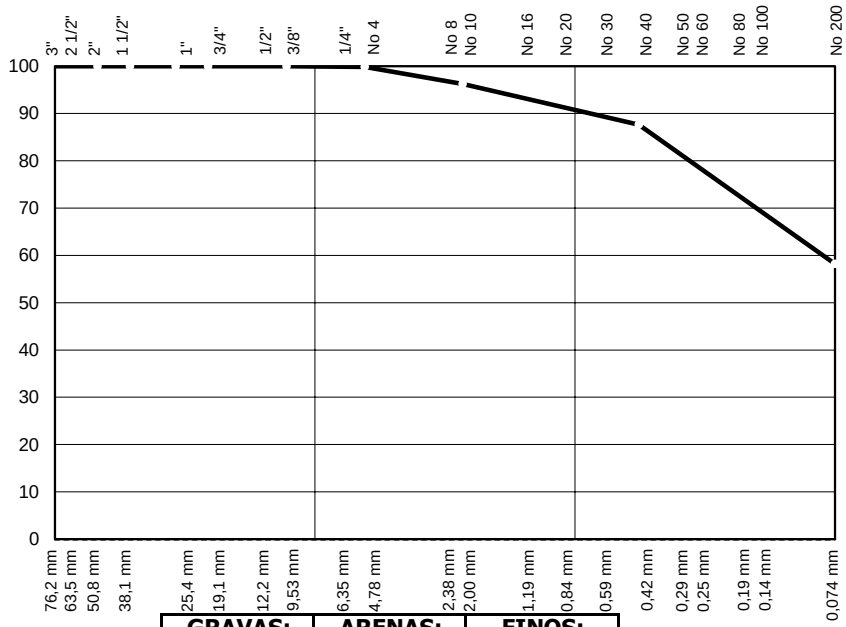
CLASIFICACIÓN

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION

(NORMAS I.N.V. E - 125 / E - 126/ E-123) ASTM D-4318 D-2166 NTC 1495

PROYECTO :	CONSTRUCCIÓN PUESTO DE SALUD EL ORTIGAL	**APIQUE No:**	1 MUESTRA 2 DE 0,50 - 2,00 metros.
UBICACIÓN:	VEREDA EL ORTIGAL MUNICIPIO DE MIRANDA, CAUCA DEPARTAMENTO CAUCA	**FECHA SOLICITUD:**	AGOSTO DEL 2022
SECTOR:	SECTOR CENTRO POBLADO DEL BARRIO CASA NUEVA V. ORTIGAL MIRANDA C	**FECHA ENSAYO:**	AGOSTO DEL 2022
ABSCISA:	SECTOR LOTE DEL BARRIO CASA NUEVA DEL ORTIGAL MUNICIPIO MIRANDA C	**PERFORADOR:**	DARWIN ALBERTO QUINTERO MENDEZ
MARGEN:	LOTE EN GENERAL SEGÚN LOCALIZACION Y TOPOGRAFIA DEL PROYECTO	**NIVEL FREATICO:**	5,00 metros.
INSPECTOR:	GONZALO SALAZAR CLAVIJO	**ORDEN DE ENSAYO:**	ESTUDIO DE GEOTECNIA Y DE SUELOS
SOLICITO:	ADMINISTRACION MUNICIPAL DE MIRANDA CAUCA	**COMPAÑÍA:**	CAM MUNICIPAL DE MIRANDA CAUCA.
TIPO DE SUELO:	LIMO ARENOSOS CAFES BAJA PLASTICIDAD HOMOGENEOS DENSOS	**COORDENADAS:**	3°16'54.4"N 76°20'46.0"W



GRAVAS:	ARENAS:	FINOS:
0,1	**41,7**	**58,2**

GRADACIÓN

PESO INICIAL (gr) :		69,6	
TAMIZ	PESO	%	%
No	RETENIDO	RETENIDO	PASA
3"	0,0	0,0	100,0
2"	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
3/8"	0,0	0,0	100,0
No 4	0,1	0,1	99,86
10	2,5	3,6	96,26
40	6,0	8,6	87,64
200	20,5	29,5	58,19
FONDO	40,5	58,2	0,00

LIMITES DE ATTERBERG

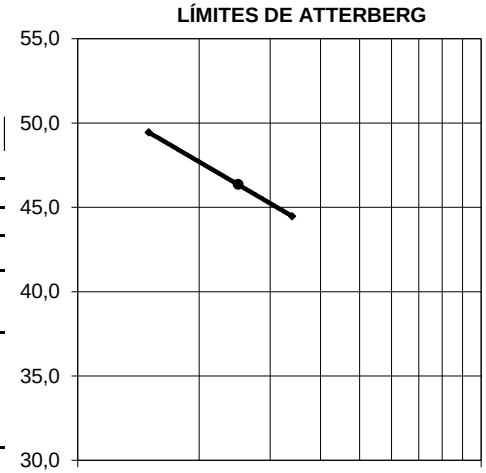
LÍMITE LíQUIDO

No. Rec.	1	5	4
No GOLPES	15	25	34
P_1 (gr)	39,98	40,02	39,85
P_2 (gr)	28,54	29,05	29,25
P_3 (gr)	5,40	5,39	5,41
% HUMEDAD	**49,44**	**46,37**	**44,46**

LIMITE PLASTICO w. Nral

No. Rec.	6	7	15
P_1 (gr)	26,35	26,34	155,28
P_2 (gr)	21,49	21,54	112,54
P_3 (gr)	5,51	5,52	5,4
% HUMEDAD	**30,41**	**29,96**	**39,88**

	Resultado
LÍMITE LÍQUIDO:	46,34
LÍMITE PLASTICO:	30,19
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:	16,16
HUMEDAD NATURAL:	39,88



OBSERVACIONES: _____

C_u = _____ C_c = _____

CLASIFICACIÓN

ÍNDICE DE GRUPO:	**3**
A A S H T O :	**A-5**
U. S. C. :	**ML**

GONZALO SALAZAR CLAVIJO
CONTROL DE CALIDAD

ANDRES FELIPE EGUIS RIVAS
Vo.Bo INGENIERO

CONSULTORE Y ASESORES GSC

INGENIERIA CIVIL NIT 4376468-1

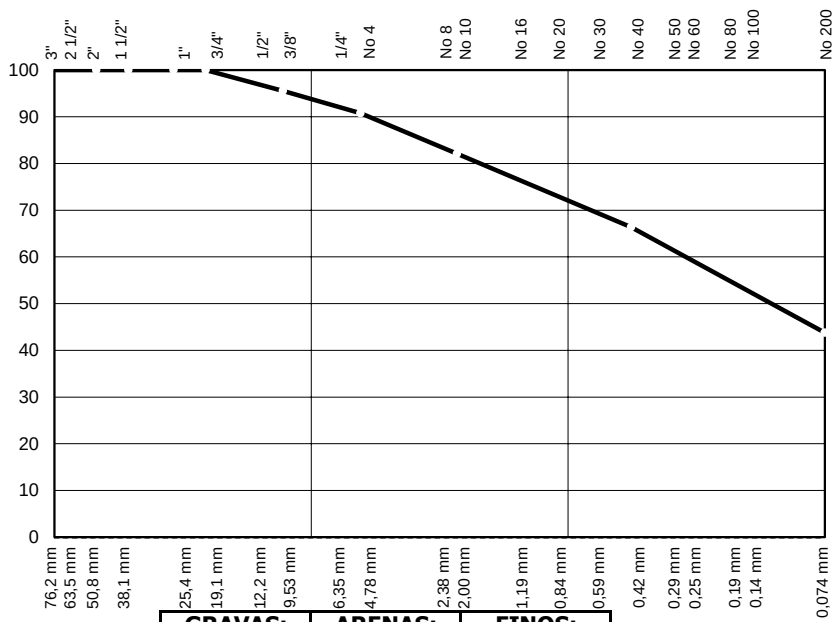
CLASIFICACIÓN

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION

(NORMAS I.N.V. E - 125 / E - 126/ E-123) ASTM D-4318 D-2166 NTC 1495

PROYECTO :	CONSTRUCCIÓN PUESTO DE SALUD EL ORTIGAL	**APIQUE No:**	1 MUESTRA 2 DE 0,00 - 0,50 metros.
UBICACIÓN:	VEREDA EL ORTIGAL MUNICIPIO DE MIRANDA, CAUCA DEPARTAMENTO CAUCA	**FECHA SOLICITUD:**	AGOSTO DEL 2022
SECTOR:	SECTOR CENTRO POBLADO DEL BARRIO CASA NUEVA V. ORTIGAL MIRANDA C	**FECHA ENSAYO:**	AGOSTO DEL 2022
ABSCISA:	SECTOR LOTE DEL BARRIO CASA NUEVA DEL ORTIGAL MUNICIPIO MIRANDA C	**PERFORADOR:**	DARWIN ALBERTO QUINTERO MENDEZ
MARGEN:	LOTE EN GENERAL SEGÚN LOCALIZACION Y TOPOGRAFIA DEL PROYECTO	**NIVEL FREATICO:**	5,00 metros.
INSPECTOR:	GONZALO SALAZAR CLAVIJO	**ORDEN DE ENSAYO:**	ESTUDIO DE GEOTECNIA Y DE SUELOS
SOLICITO:	ADMINISTRACION MUNICIPAL DE MIRANDA CAUCA	**COMPAÑÍA:**	CAM MUNICIPAL DE MIRANDA CAUCA.
TIPO DE SUELO:	LLENO MEZCLA DE SUELOS HETEREOGENEOS DENSOS	**COORDENADAS:**	3°16'54.4"N 76°20'46.0"W



GRAVAS:	ARENAS:	FINOS:
9,2	47,0	43,8

GRADACIÓN

PESO INICIAL (gr) :		117,2	
TAMIZ	PESO	%	%
No	RETENIDO	RETENIDO	PASA
3"	0,0	0,0	100,0
2"	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
3/8"	5,2	4,4	95,6
No 4	5,6	4,8	90,8
10	10,2	8,7	82,1
40	18,4	15,7	66,4
200	26,5	22,6	43,8
FONDO	51,3	43,8	0,0

LIMITES DE ATTERBERG

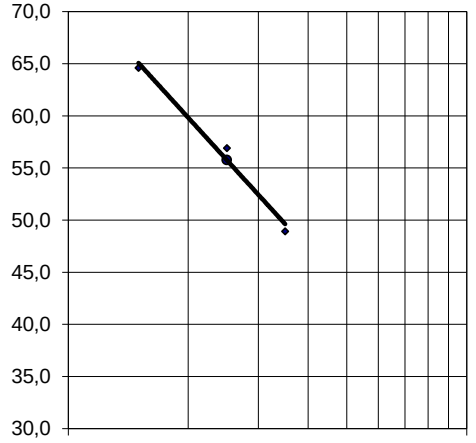
LÍMITE LíQUIDO

No. Rec.	1	5	4
No GOLPES	15	25	35
P_1 (gr)	40,12	40,08	40,11
P_2 (gr)	26,54	27,54	28,75
P_3 (gr)	5,52	5,51	5,53
% HUMEDAD	**64,61**	**56,92**	**48,92**

LIMITE PLASTICO **w. Nral**

No. Rec.	6	7	15
P_1 (gr)	20,25	20,24	156,26
P_2 (gr)	16,75	16,81	123,25
P_3 (gr)	6,10	6,20	39,2
% HUMEDAD	**32,86**	**32,33**	**39,27**

LÍMITES DE ATTERBERG



	Resultado
LÍMITE LÍQUIDO:	55,76
LÍMITE PLASTICO:	32,60
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:	23,16
HUMEDAD NATURAL:	39,27

OBSERVACIONES: _____

C_u = _____ C_c = _____

CLASIFICACIÓN

ÍNDICE DE GRUPO:	**9**
A A S H T O :	**A-7-6**
U. S. C. :	**OH**

GONZALO SALAZAR CLAVIJO
CONTROL DE CALIDAD

ANDRES FELIPE EGUIS RIVAS
Vo.Bo INGENIERO