

ANEXO II
RESULTADOS DE LABORATORIO



Ensayos Estándar de Clasificación





LABORATORIO GEOTÉCNICO

ENSAYOS ESTANDAR DE CLASIFICACION (ASTM D422 - D2216 - D854 - D4318 - D427 - D3282 - D2487)

INFORME : EG-005-2020-JAHI
SOLICITANTE : DESARROLLADORA PROYECTOS INMOBILIARIOS SALAVERRY S.A.C.
PROYECTO : ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE TALUDES Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA EL PROYECTO "EDIFICIO MULTIFAMILIAR MALECÓN 120".
UBICACION : Calle 3, N° 104 – 120 (esquina con Av. del Malecón), urbanización Salaverry, distrito de Magdalena del Mar, provincia y departamento de Lima.
FECHA : Marzo, 2020

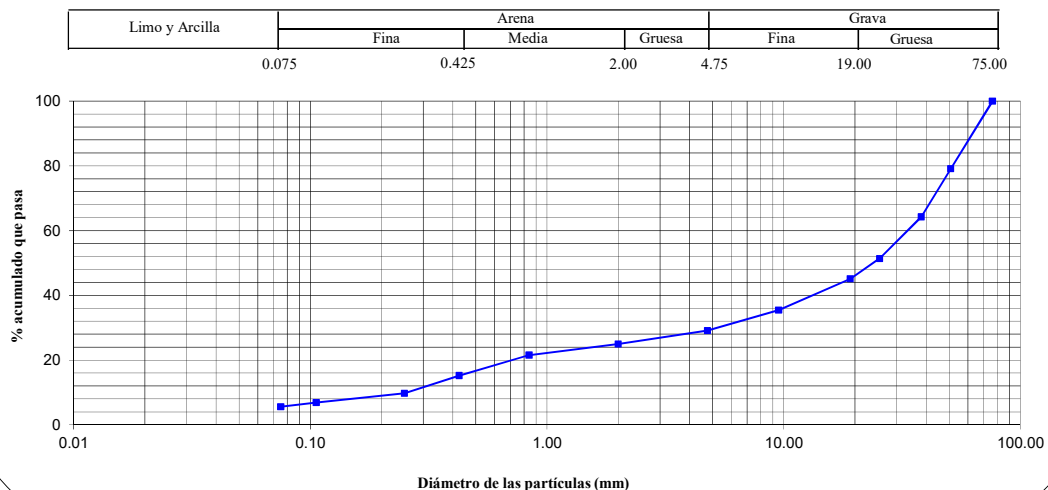
Sondaje		C-01	
Muestra		M-01	
Profundidad (m)		1.40 - 2.80	
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO PORCENTAJE ACUMULADO QUE PASA (%)	3"	76.200	100.00
	2"	50.800	79.11
	1 1/2"	38.100	64.28
	1"	25.400	51.38
	3/4"	19.100	45.13
	3/8"	9.520	35.45
	N° 004	4.760	29.11
	N° 010	2.000	24.95
	N° 020	0.840	21.55
	N° 040	0.425	15.19
	N° 060	0.250	9.70
N° 140	0.106	6.86	
N° 200	0.075	5.59	

Clasificación (S.U.C.S.)	GP - GM
Descripción :	Grava pobremente gradada con limo y arena
Clasificación (AASHTO)	A-1-a
Descripción (AASHTO)	BUENO
Contenido de Humedad (%)	3.20
Límite Líquido (LL) (%)	NP
Límite Plástico (LP) (%)	NP
Límite Contracción (LC) (%)	-
Índice Plástico (IP) (%)	-

D ₁₀ (mm)	0.26
D ₃₀ (mm)	5.25
D ₆₀ (mm)	33.30
Cu	129.36
Cc	3.21

% GRAVA	70.89	Gruesa	54.87
		Fina	16.02
% ARENA	23.52	Gruesa	4.16
		Media	9.75
% FINOS	5.59	Fina	9.60
			5.59

CURVA GRANULOMETRICA





LABORATORIO GEOTÉCNICO

ENSAYOS ESTANDAR DE CLASIFICACION (ASTM D422 - D2216 - D854 - D4318 - D427 - D3282 - D2487)

INFORME : EG-005-2020-JAHI
SOLICITANTE : DESARROLLADORA PROYECTOS INMOBILIARIOS SALAVERRY S.A.C.
PROYECTO : ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE TALUDES Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA EL PROYECTO "EDIFICIO MULTIFAMILIAR MALECÓN 120".
UBICACION : Calle 3, N° 104 – 120 (esquina con Av. del Malecón), urbanización Salaverry, distrito de Magdalena del Mar, provincia y departamento de Lima.
FECHA : Marzo, 2020

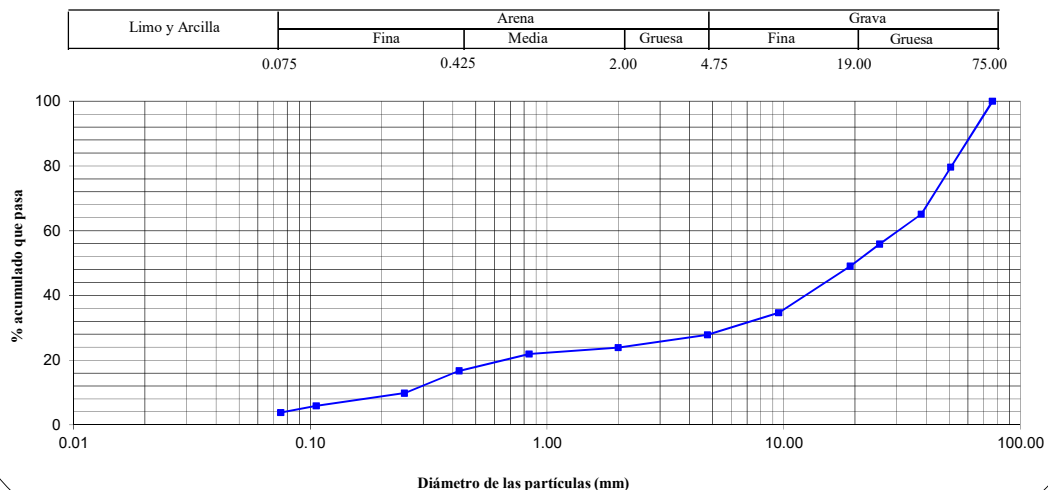
Sondaje		C-01	
Muestra		M-02	
Profundidad (m)		2.80 - 7.60	
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO PORCENTAJE ACUMULADO QUE PASA (%)	3"	76.200	100.00
	2"	50.800	79.64
	1 1/2"	38.100	65.08
	1"	25.400	55.87
	3/4"	19.100	49.00
	3/8"	9.520	34.61
	N° 004	4.760	27.78
	N° 010	2.000	23.91
	N° 020	0.840	21.87
	N° 040	0.425	16.71
	N° 060	0.250	9.83
N° 140	0.106	5.90	
N° 200	0.075	3.80	

Clasificación (S.U.C.S.)	GP
Descripción :	Grava pobremente gradada con arena
Clasificación (AASHTO)	A-1-a
Descripción (AASHTO)	BUENO
Contenido de Humedad (%)	4.24
Límite Líquido (LL) (%)	NP
Límite Plástico (LP) (%)	NP
Límite Contracción (LC) (%)	-
Índice Plástico (IP) (%)	-

D ₁₀ (mm)	0.25
D ₃₀ (mm)	5.96
D ₆₀ (mm)	30.46
Cu	120.30
Cc	4.61

% GRAVA	72.22	Gruesa	51.00
		Fina	21.22
% ARENA	23.98	Gruesa	3.87
		Media	7.20
		Fina	12.92
% FINOS	3.80		3.80

CURVA GRANULOMETRICA





LABORATORIO GEOTÉCNICO

ENSAYOS ESTANDAR DE CLASIFICACION (ASTM D422 - D2216 - D854 - D4318 - D427 - D3282 - D2487)

INFORME : EG-005-2020-JAHI
SOLICITANTE : DESARROLLADORA PROYECTOS INMOBILIARIOS SALAVERRY S.A.C.
PROYECTO : ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE TALUDES Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA EL PROYECTO "EDIFICIO MULTIFAMILIAR MALECÓN 120".
UBICACION : Calle 3, N° 104 – 120 (esquina con Av. del Malecón), urbanización Salaverry, distrito de Magdalena del Mar, provincia y departamento de Lima.
FECHA : Marzo, 2020

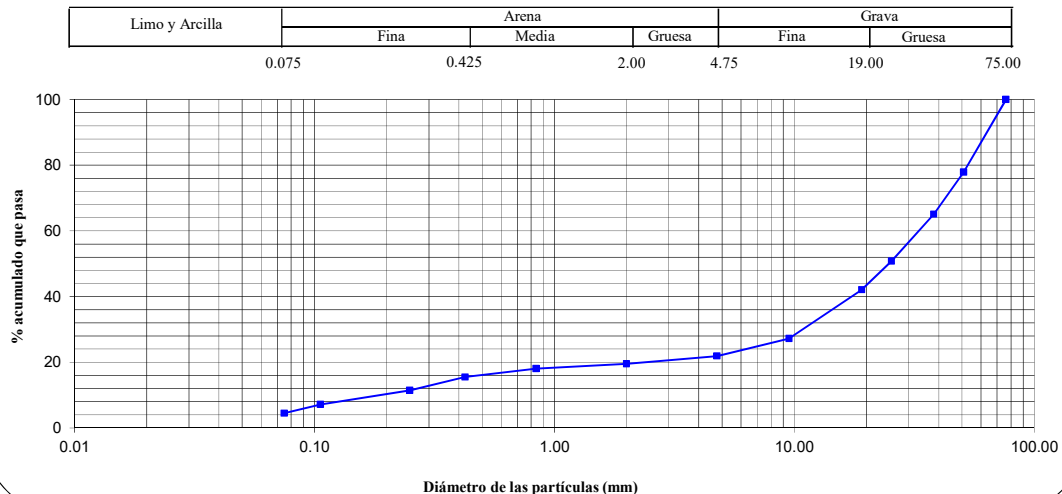
Sondaje		C-01	
Muestra		M-03	
Profundidad (m)		7.60 - 8.20	
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO PORCENTAJE ACUMULADO QUE PASA (%)	3"	76.200	100.00
	2"	50.800	77.86
	1 1/2"	38.100	65.06
	1"	25.400	50.77
	3/4"	19.100	42.10
	3/8"	9.520	27.21
	N° 004	4.760	21.88
	N° 010	2.000	19.57
	N° 020	0.840	18.07
	N° 040	0.425	15.47
	N° 060	0.250	11.42
	N° 140	0.106	7.18
N° 200	0.075	4.49	

Clasificación (S.U.C.S.)	GP
Descripción :	Grava pobremente gradada con arena
Clasificación (AASHTO)	A-1-a
Descripción (AASHTO)	BUENO
Contenido de Humedad (%)	3.93
Límite Líquido (LL) (%)	NP
Límite Plástico (LP) (%)	NP
Límite Contracción (LC) (%)	-
Índice Plástico (IP) (%)	-

D ₁₀ (mm)	0.19
D ₃₀ (mm)	10.85
D ₆₀ (mm)	33.00
Cu	175.85
Cc	18.99

% GRAVA	78.12	Gruesa	57.90
		Fina	20.22
% ARENA	17.39	Gruesa	2.31
		Media	4.10
		Fina	10.98
% FINOS	4.49		4.49

CURVA GRANULOMETRICA





LABORATORIO GEOTÉCNICO

ENSAYOS ESTANDAR DE CLASIFICACION (ASTM D422 - D2216 - D854 - D4318 - D427 - D3282 - D2487)

INFORME : EG-005-2020-JAHI
SOLICITANTE : DESARROLLADORA PROYECTOS INMOBILIARIOS SALAVERRY S.A.C.
PROYECTO : ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE TALUDES Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA EL PROYECTO "EDIFICIO MULTIFAMILIAR MALECÓN 120".
UBICACION : Calle 3, N° 104 - 120 (esquina con Av. del Malecón), urbanización Salaverry, distrito de Magdalena del Mar, provincia y departamento de Lima.
FECHA : Marzo, 2020

Sondaje		C-01	
Muestra		M-04	
Profundidad (m)		8.20 - 10.00	
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO	3"	76.200	100.00
	2"	50.800	84.80
	1 1/2"	38.100	72.03
	1"	25.400	59.20
	3/4"	19.100	52.88
	3/8"	9.520	40.53
	N° 004	4.760	32.51
	N° 010	2.000	26.77
	N° 020	0.840	22.57
	N° 040	0.425	13.45
	N° 060	0.250	8.07
N° 140	0.106	5.58	
N° 200	0.075	4.30	

Clasificación (S.U.C.S.)	GW
Descripción :	Grava bien gradada con arena
Clasificación (AASHTO)	A-1-a
Descripción (AASHTO)	BUENO
Contenido de Humedad (%)	3.56
Límite Líquido (LL) (%)	NP
Límite Plástico (LP) (%)	NP
Límite Contracción (LC) (%)	-
Índice Plástico (IP) (%)	-

D ₁₀ (mm)	0.30
D ₃₀ (mm)	3.26
D ₆₀ (mm)	26.05
Cu	86.13
Cc	1.35

% GRAVA	67.49	Gruesa	47.12
		Fina	20.36
% ARENA	28.21	Gruesa	5.75
		Media	13.32
		Fina	9.15
% FINOS	4.30		4.30

CURVA GRANULOMETRICA

