



ESTUDIO Y PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO VIAL METROPOLITANO "TLAXCALA"



Obra:	PSV ENTRONQUE MOLINITO 29+139.70	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:		Fecha:	01/12/2017
SPT:	1	Muestra N°:	26
Prueba N°:	10	Laboratorista:	ALH
		Profundidad:	15.40 - 15.75 m

CONTENIDO NATURAL DE AGUA

Tara No.	Peso de la tara	Peso tara + suelo húmedo (g)	Peso tara + suelo seco (g)	Peso del agua (g)	Peso del suelo seco (g)	Contenido de agua (%)
1	74.48	455.70	383.80	71.90	309.32	23.24

GRANULOMETRÍA

Designación de la malla	Abertura nominal (mm)	Peso retenido (g)	Retenido (%)	Retenido acumulado (%)	Pasa (%)
3"	76.20	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50.80	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.40	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.05	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.70	0.00	0.00	0.00	100.00
3/8"	9.53	0.00	0.00	0.00	100.00
1/4"	6.35	0.00	0.00	0.00	100.00
N°4	4.75	13.10	4.24	4.24	95.76
N°10	2.00	2.50	4.79	4.79	90.98
N°20	0.85	2.10	4.02	8.81	86.95
N°40	0.425	6.70	12.83	21.64	74.12
N°60	0.25	8.50	16.28	37.92	57.84
N°100	0.15	7.60	14.56	52.48	43.29
N°200	0.075	9.20	17.62	70.10	25.66
↓ N°200	-	13.40	25.66	95.76	0.00
TOTAL		50.0	-	-	-

COEFICIENTES DE UNIFORMIDAD Y CURVATURA

$D_{10} = 0.00 \text{ mm}$
 $D_{30} = 0.00 \text{ mm}$
 $D_{60} = 0.00 \text{ mm}$
 $C_u = \text{NO DETERMINADO}$
 $C_c = \text{NO DETERMINADO}$

PORCENTAJE DE RANGO DE TAMAÑOS

$\%G = 4.24 \%$
 $\%S = 70.10 \%$
 $\%F = 25.66 \%$

