

CERTIFICADO DE PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE ALCANTARILLADO

Obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HILVILLA LOS ANGELES, URBANIZACIÓN MARÍA AUXILIADORA Y EL PASAJE "A" DEL AA.III. VISTA ALEGRE DEL DISTRITO DE PARIÑAS - PROVINCIA DE TALARA - DEPARTAMENTO DE PIURA"

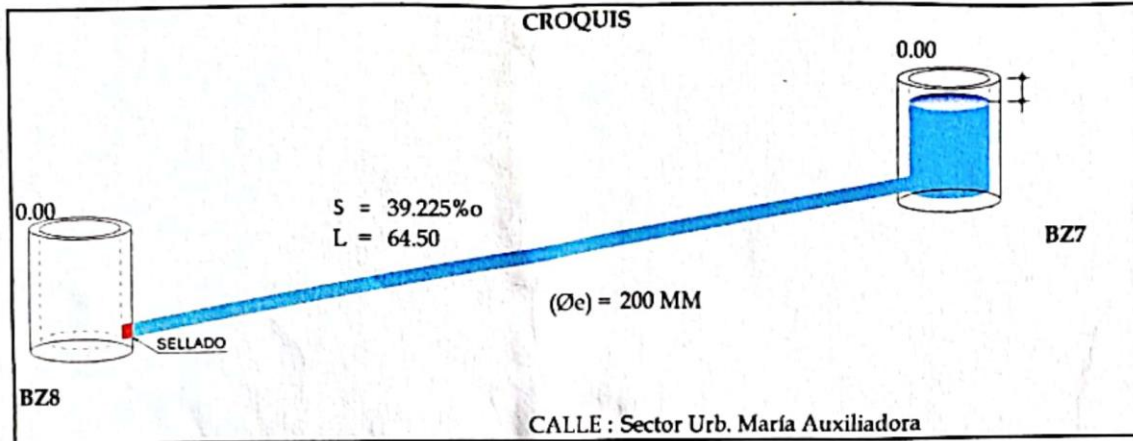
Tipo de Tubería: P.V.C. - Unión Flexible DN 200 MM - SN4

Tramo: BZ7 - BZ8

Ubicación: Sector Urb. María Auxiliadora

Fecha: 14/07/2023

CERTIFICADO
N°. 017



Longitud Probada:	(L)	64.50	(metros)
Diámetro Interno de Tubería:	(Øi)	200.00	(mm)
Tiempo de Prueba:	(T)	30.00	(minutos)
Diámetro de Buzón:	(D)	120.00	(cm)
Altura de Descenso en Buzón:	(h)	0.00	(cm)

Volumen Filtrado:	(V)	$\frac{\pi \times D^2 \times h}{4 \times 1000}$	Lts.	=	0.00	Lts.
-------------------	-----	---	------	---	------	------

Filtración Permisible en Prueb	(Fp)	$\frac{0.0047 \times \text{Ø} \times L}{24}$	Lts/hora	=	2.53	Lts/hora
--------------------------------	------	--	----------	---	------	----------

Filtración habida en Prueba:	(Fh)	$\frac{V}{(T/60)}$	Lts/hora	=	0.00	Lts/hora
------------------------------	------	--------------------	----------	---	------	----------

Conclusiones:		Fh = 0.00	Fp = 2.53
---------------	--	--	--

Resultado: RESULTADOS SATISFACTORIO
Observaciones: FILTRACION HABIDA MENOR QUE FILTRACION PERMITIDA

[Signature]
 Ing. Gianfranco Smit Chambergo Benites
 C.P.N.° 162408
 RESIDENTE DE OBRA
 V° B°
Ingeniero Residente

[Signature]
 Ing. Daniel E. Franco Ruesta
 COORD. de Operaciones y Mantenimiento
 Zonal TALARA-EPS GRAU S.A.
 V° B°
Ingeniero Supervisor EPS GRAU - TALARA

[Signature]
 Christian J. Requena Llontop
 INGENIERO CIVIL
 REG. C.I.P. N° 67348
 CONSULTOR 02667
 V° B°
Ingeniero Supervisor
 Ing. Miguel A. Bravo Mogollón
 Jefe de Redes Obras Civiles
 C.I.P. 252460
 EPS GRAU S.A. ZONAL TALARA

CERTIFICADO DE PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE ALCANTARILLADO

Obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.III.VILLA LOS ANGELES, URBANIZACION MARIA AUXILIADORA Y EL PASAJE "A" DEL AA.III. VISTA ALEGRE DEL DISTRITO DE PARIÑAS - PROVINCIA DE TALARA - DEPARTAMENTO DE PIURA"

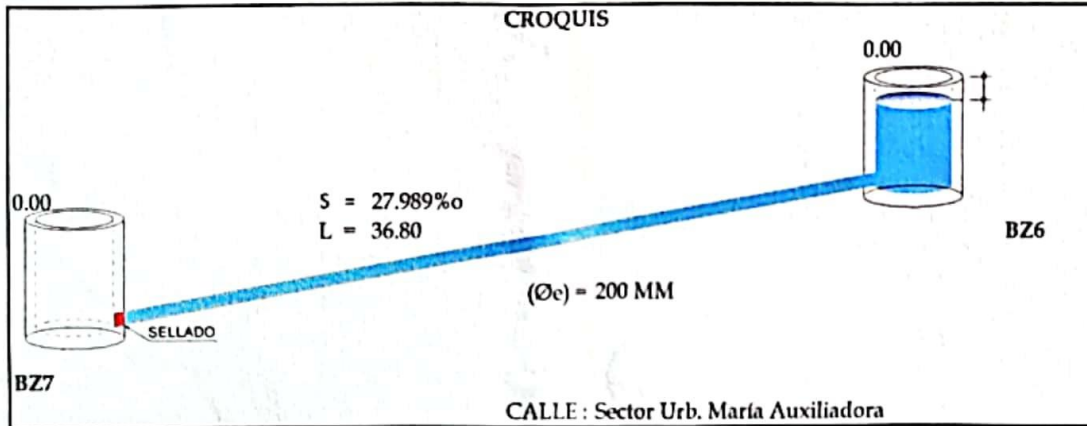
Tipo de Tubería: P.V.C. - Unión Flexible DN 200 MM - SN4

Tramo: BZ6 - BZ7

Ubicación: Sector Urb. María Auxiliadora

Fecha: 14/07/2023

CERTIFICADO N° 018



Longitud Probada: (L) 36.80 (metros)
 Diámetro Interno de Tubería: (Øi) 200.00 (mm)
 Tiempo de Prueba: (T) 30.00 (minutos)
 Diámetro de Buzón: (D) 120.00 (cm)
 Altura de Descenso en Buzón: (h) 0.00 (cm)

Volumen Filtrado:	(V)	$\frac{\pi \times D^2 \times h}{4 \times 1000}$	Lts.	=	0.00	Lts.
-------------------	-----	---	------	---	------	------

Filtración Permisible en Prueba:	(Fp)	$\frac{0.0047 \times \text{Ø} \times L}{24}$	Lts/hora	=	1.44	Lts/hora
----------------------------------	------	--	----------	---	------	----------

Filtración habida en Prueba:	(Fh)	$\frac{V}{(T/60)}$	Lts/hora	=	0.00	Lts/hora
------------------------------	------	--------------------	----------	---	------	----------

Conclusiones: Fh = 0.00 Fp = 1.44

Resultado: RESULTADOS SATISFACTORIO
Observaciones: FILTRACION HABIDA MENOR QUE FILTRACION PERMITIDA

[Signature]
 Ing. Gianfranco Smit Chambergo Benites
 C.P. N° 182408
 RESIDENTE DE OBRA
 V° B°
 Ingeniero Residente

[Signature]
 Ing. Daniel E. Franco Ruesta
 COORD. de Operaciones y Mantenimiento
 Zonal TALARA- EPS GRAU S.A.
 V° B°
 Ingeniero Supervisor EPS GRAU - TALARA

[Signature]
 Christian J. Requena Montop
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. N° 67348
 CONSULTOR
 V° B°
 Ing. Miguel A. Bravo Mogollón
 Jefe de Redes Obras Civiles
 C.I.P. 252460
 EPS GRAU S.A. ZONAL TALARA