

PROYECTO: COMERCIAL

UBICACIÓN: SAN FELIX, LAS LAJAS

PROYECTO : LAJAS DEL PACIFICO S.A.

DISEÑO DE TANQUE SEPTICO Y CAMPO DE INFILTRACION

TIEMPO PERCOLACION				FACTOR PERCOLACION		
7.40	2.54	30	2.91	0.10		
				HORA	DESCENSO	FACTOR
				10:47 A. M.	60	0.00
				10:57 A. M.	40	10.00
				11:07 A. M.	25	7.00
				11:17 A. M.	15	10.00
				11:27 A. M.	5	10.00
				11:37 A. M.	0	0.00
						7.4

POBLACION DE DISEÑO=	8 hab.	PERCOLACION
CONSUMO DE AGUA=	70 gpd	
T=	0.10 min/in	
% DE AGUA RESIDUAL=	80 %	

CALCULOS

q=	16.0447 gal/(dia*pie^2)
CAUDAL DE AGUA RESIDUAL (Q)=	448 gpd
AREA REQUERIDA=	27.922 pie^2

ELIJA EL VOLUMEN DEL TANQUE SEPTICO DE ACUERDO AL CAUDAL (Q) DE AGUA RESIDUAL.
SE HA ELIGIDO UN TANQUE SEPTICO IMHOFF DE 290 GALONES
CALCULO DEL VOLUMEN DEL TANQUE SEPTICO

VTS=	43.51 gal
VTS=	0.16 m^3
VTS=	1461.00 gal
VTS=	5.55 m^3

SI Q>10,000 GPD, NO ES RECOMENDABLE UTILIZAR TANQUE SEPTICO SINO UN TANQUE IMHOFF

DATO REQUERIDO

ALVARO G. MORENO C.

INGENIERO CIVIL

LICENCIA No. 200/-006-023

5.53

1100 Lts - 706 - 2271

Utilization:

de 10 personas

FIRMA

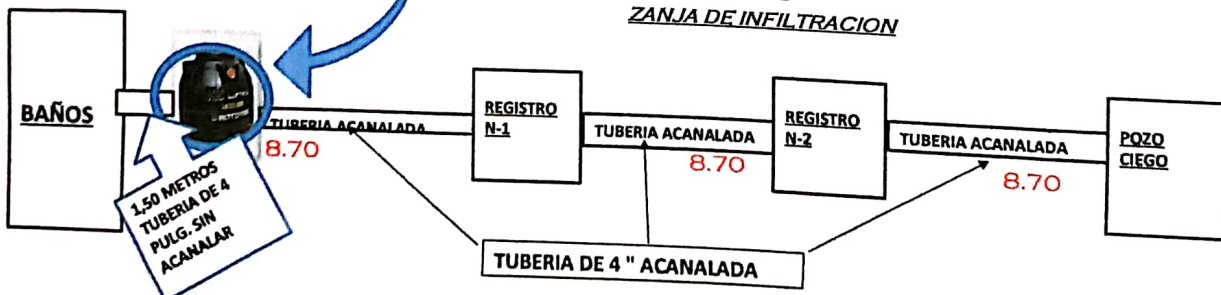
Ley 15 del 26 de Enero de 1959

Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

AREA REQUERIDA=	27.92 pie^2	8.70 MTS
ANCHO DE ZANJA (a)=	2 pie	
LARGO DE LA ZANJA=	14 pies	
N=	0.14 laterales	
N=	0 laterales	

RECORRIDO

ZANJA DE INFILTRACION



Diámetro = 1.28 m.
Altura. = 1.11 m.
V. = 1100 Lts/ 289.4 Gal.