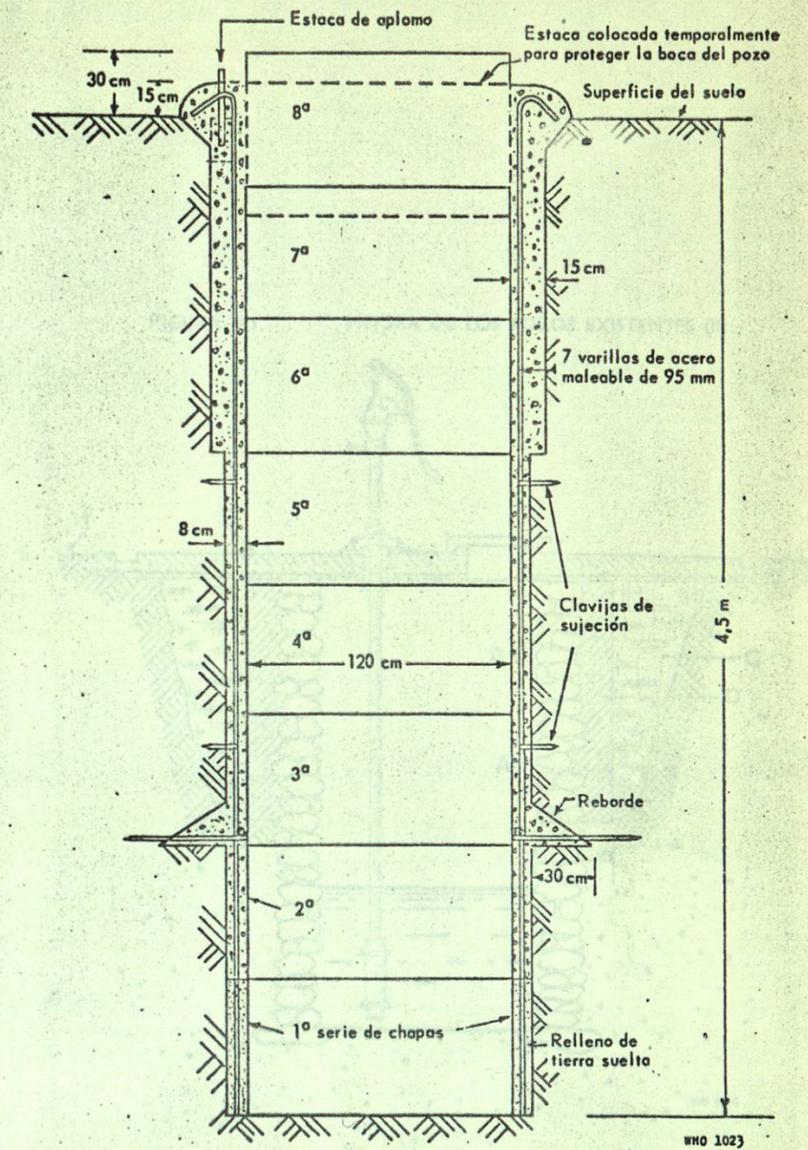
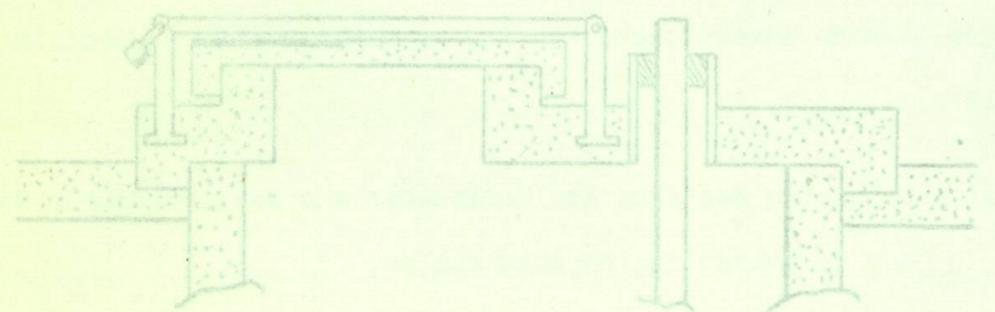


Fig. 9 - SECCION VERTICAL DE UN POZO: PRIMER TRAMO



Escala aproximada, 1 : 30



BOCA DE REGISTRO O DE INSPECCION EN UN POZO  
EXCAVADO O TANQUE DE ALMACENAMIENTO.

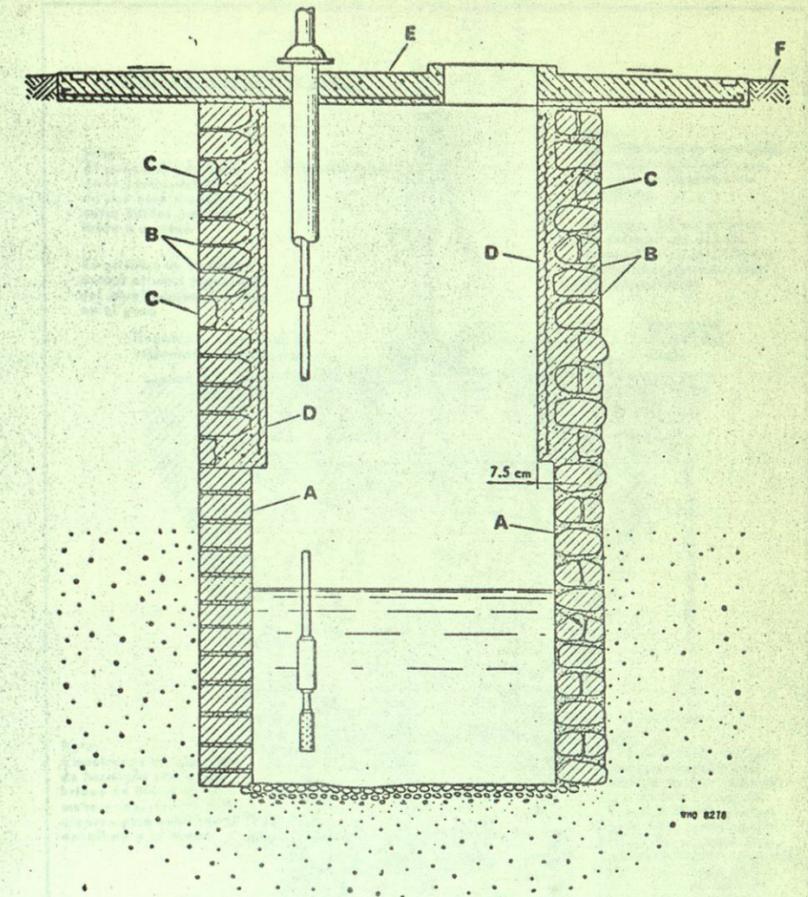


LA BOCA DE REGISTRO DEBE PERMANECER SIEMPRE  
HERMETICA CERRADA Y ASEGURADA CON CANDADO

Figura 8

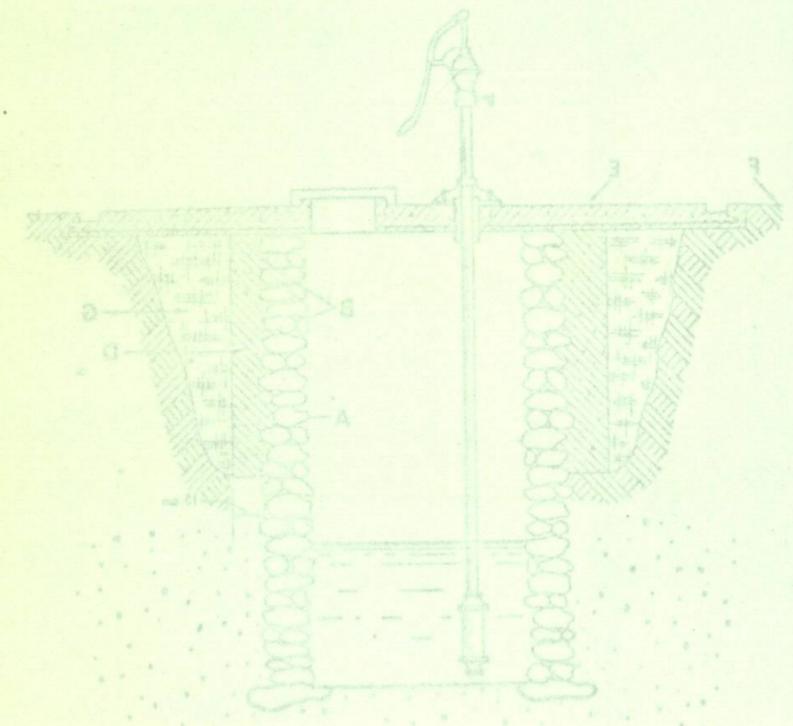


Fig. 11 . MEJORA DE LOS POZOS EXISTENTES (I)



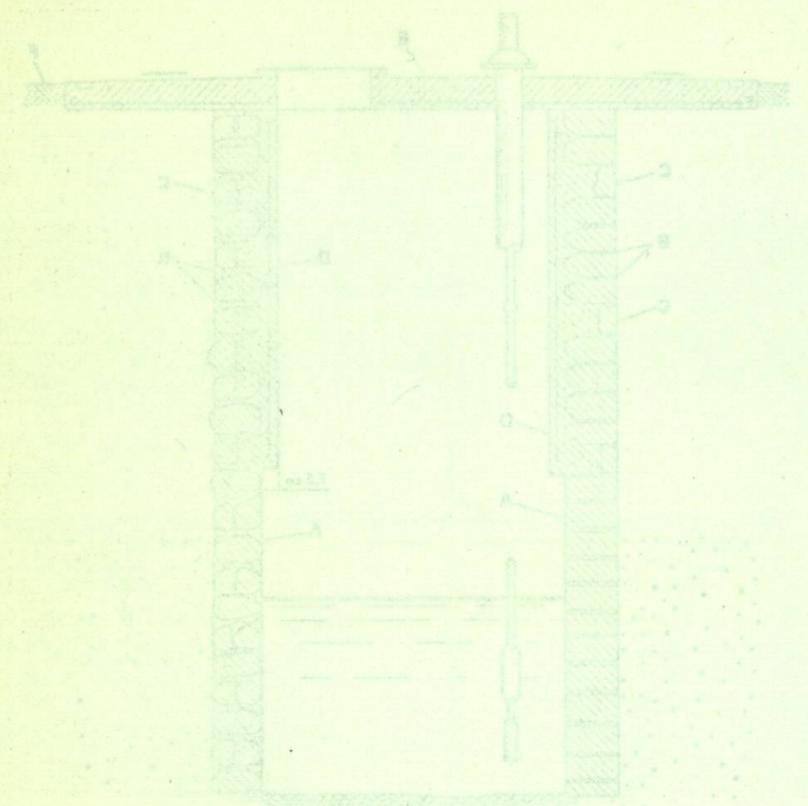
- A = Paredes de mampostería o de ladrillo preexistentes, con juntas de mortero cuarteadas
- B = Mortero viejo que se arranca con un cincel en el mayor espesor posible
- C = Piedras o ladrillos cortados para proporcionar sujeción al nuevo revestimiento de hormigón
- D = Nuevo revestimiento de hormigón que se extenderá hasta una profundidad de 3 m como mínimo o hasta el nivel inferior del agua en el pozo. El hormigón se hará con grava del tamaño de guisantes y tela metálica como refuerzo térmico
- E = Nueva plataforma de hormigón con dispositivos higiénicos (agujero de hombre con reborde, declive para el desagüe, buena instalación de la bomba, etc.).
- F = Superficie del suelo con reguero para el agua sobrante y para la lluvia

FIGURA 10. MEJORA DE LOS POZOS EXISTENTES (II)



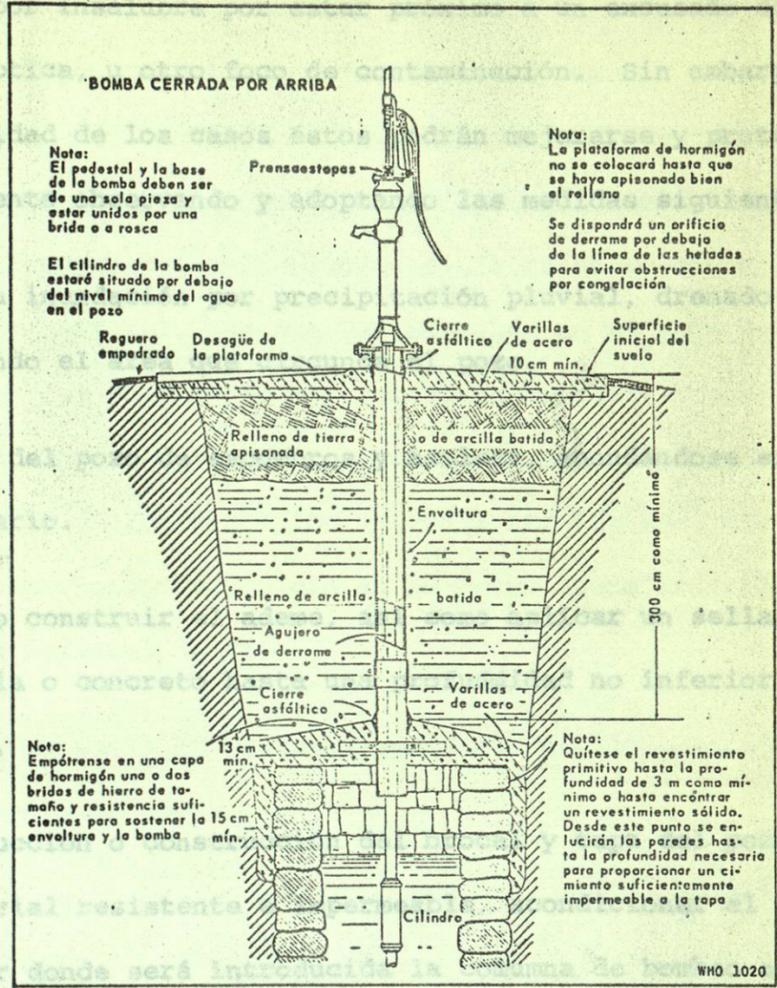
El relleno de arena y grava se colocará en capas de 15 cm

Fig. 11. MEJORA DE LOS POZOS EXISTENTES (II)



A.- Limpieza de manantiales...  
 B.- Construcción de un pozo...  
 C.- Limpieza de pozos...  
 D.- Mejoramiento de pozos...  
 E.- Limpieza de pozos...  
 F.- Limpieza de pozos...

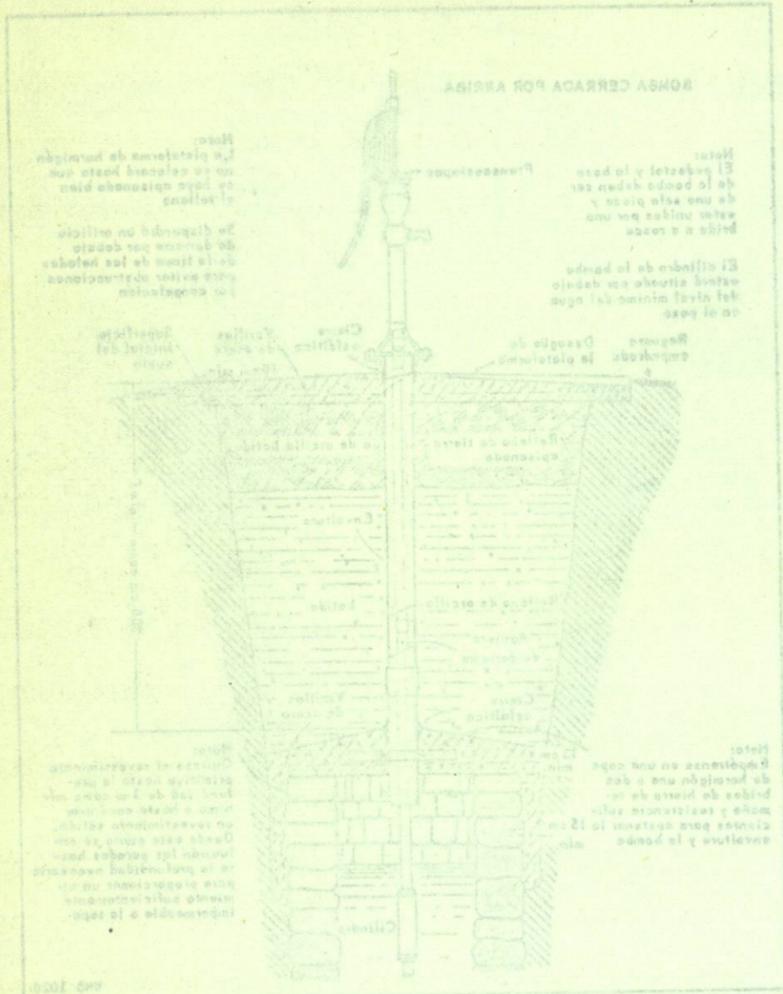
Fig. 12. POZO RECONSTRUIDO Y CON LOSA EMPOTRADA EN EL SUELO



Tomada de US Public Health Service, Joint Committee on Rural Sanitation (1950) Individual water supply systems, Washington, pág. 25

e).- Construir una baqueta protectora alrededor del pozo y el desagüe correspondiente.

Fig. 15. POZO RECONSTRUIDO Y CON LORA EMPOTRADA EN EL SUELO



7).- Cualquier otro dato de importancia.

Es posible se llegue a determinar recomendar la clausura de un pozo de agua por insalubre por estar próximo a un excusado de pozo, fosa séptica, u otro foco de contaminación. Sin embargo en la generalidad de los casos éstos podrán mejorarse y protegerse sanitariamente observando y adoptando las medidas siguientes:

- a).- Evitar su inundación por precipitación pluvial, drenado o protegiendo el área que circunda el pozo.
- b).- Limpieza del pozo de escombros y asolves, ahondándose si es necesario.
- c).- Mejorar o construir el ademe, así como aplicar un sellado de arcilla o concreto hasta una profundidad no inferior de 3 metros.
- d).- Reconstrucción o construcción del brocal y tapa del pozo con material resistente e impermeable, acondicionar el orificio por donde será introducida la columna de bombeo así como el registro de inspección.
- e).- Construir una banqueta protectora alrededor del pozo y el desagüe correspondiente.