



PERFORACIÓN DE POZO EN LA COMUNIDAD SAN IGNACIO DE RIVERA (OJO DE AGUA).

PLANOS



Asociación Paraguaya de Agua Mineral y Potable

ESQUEMA DE CORTE GEOLÓGICO DE POZO COMUNIDAD SAN IGNACIO DE RIVERA.



Ademe Sanitario 20" de diámetro a 20 m de prof.

Tubo liso de 10" 70 m.

Filtro de Grava de 3/4 a 1/2"

20" Ø
10" Ø

TERRENO NATURAL

Relleno entre ademe y perforación de 20" de concreto con resistencia a $f'c=150$ Kg/cm².

16" Ø

Tubo de acero tipo canastilla de 10" de diámetro con 3/8" de espesor. Con apertura de rejilla de 0.175 mm

Tapón de fondo pre colado de 1,0 m de espesor, $f'c=150$ Kg/cm²

00.00-0.00 HORIZONTE DE ARCILLAS DE COLOR OBS-CURO.

0.00- 50.00, SE CORTARÁN LA FORMACIÓN DE TOBAS DE ORIGEN BASALTOS ANDÉSITICOS DE DUREZA MEDIA A ALTA, CON HORIZONTES DE ARENAS Y GRAVAS DE ORIGEN VOLCÁNICO DE BAJA DUREZA, EN ESTA ZONA SE INSTALARÁ TUBERÍA LISA.

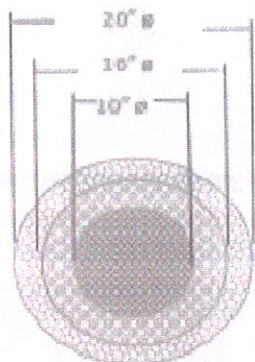
50.00- 85.00- SE PERFORÁ UNIDAD DE UNA POSIBLE RIOLITA FRACTURADA CON DUREZA MEDIA A ALTA,

85.00- 100.00- SE PERFORÁ UNIDAD TOBÁCEA HORIZONTES ARENOSOS, FRACTURADA CON DUREZA MEDIA A ALTA, ZONA DE ACUÍFERO

100-210 FORMACIÓN DE RIOLITA UNIDAD MUY COMPACTA Y DE ALTA DUREZA.

El presente diseño de pozo se basa en los resultados del estudio geofísico TEM's realizado en el mes de noviembre del 2017

250.00 m



VISTA DE PLANTA