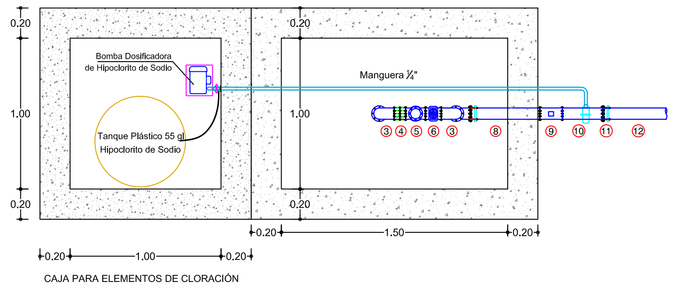
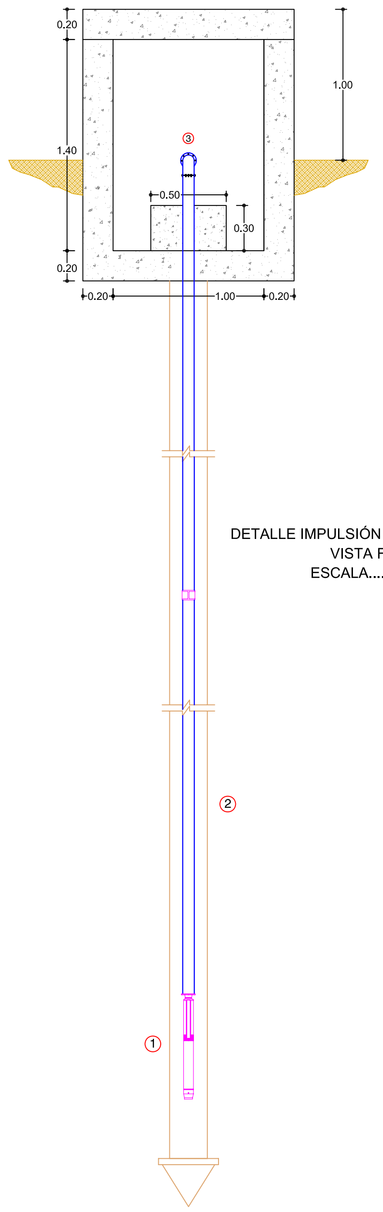
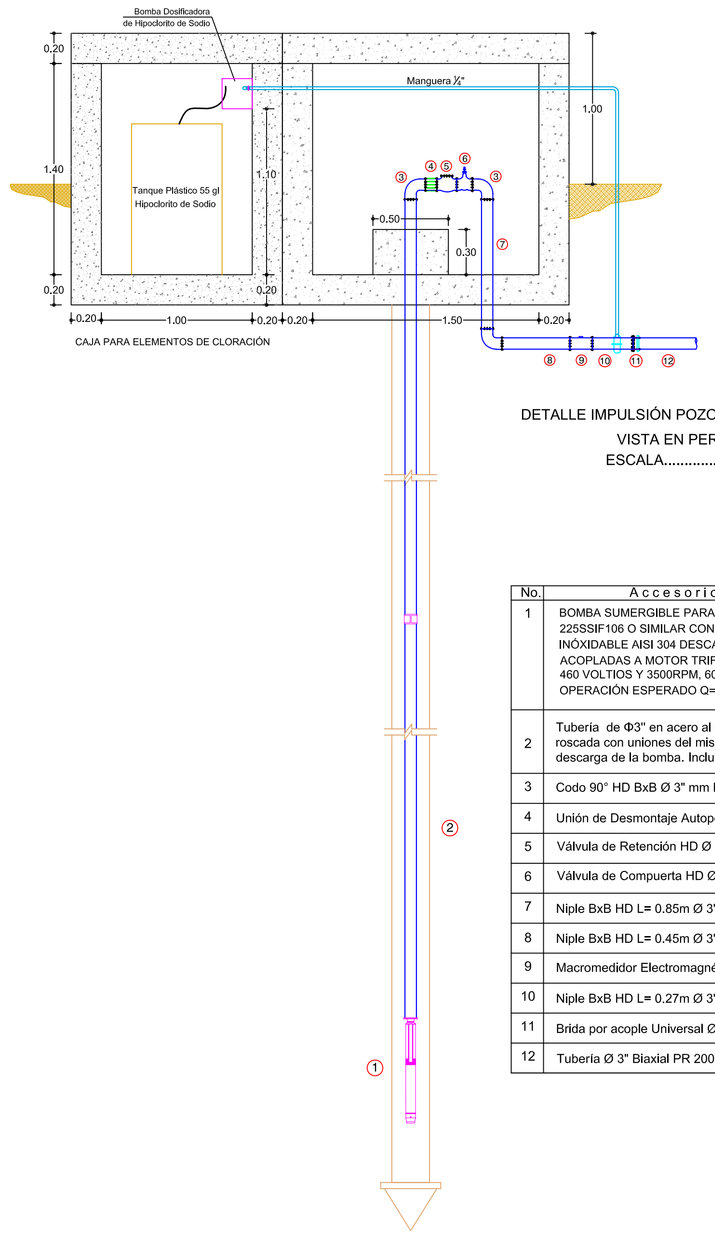


DETALLE IMPULSIÓN POZO (PROYECTADO)
VISTA EN PLANTA
ESCALA.....1: 25

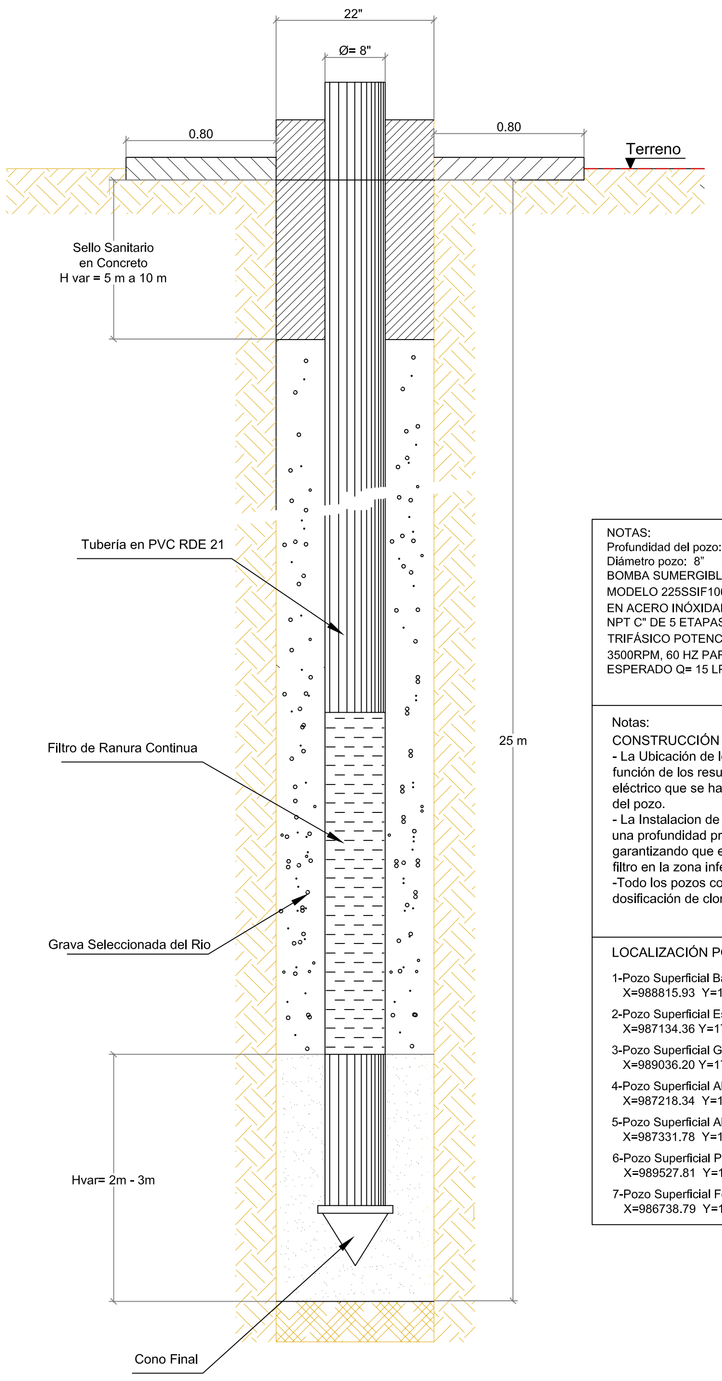


DETALLE IMPULSIÓN POZO (PROYECTADO)
VISTA FRONTAL
ESCALA.....1: 25



DETALLE IMPULSIÓN POZO (PROYECTADO)
VISTA EN PERFIL
ESCALA.....1: 25

No.	A c c e s o r i o s	Cant.
1	BOMBA SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO MODELO 225SSIF106 O SIMILAR CONSTRUCCIÓN EN ACERO INÓXIDABLE AISI 304 DESCARGA 3" NPT C" DE 5 ETAPAS ACOPLADAS A MOTOR TRIFÁSICO POTENCIA DE 15 HP A 460 VOLTIOS Y 3500RPM, 60 HZ PARA PUNTO DE OPERACIÓN ESPERADO Q= 15 LPS Y H= 45 Mts.	1
2	Tubería de Φ3" en acero al carbono en tramos de 3 metros roscada con uniones del mismo material para instalar a la descarga de la bomba. Incluye acople a bomba	20
3	Codo 90° HD BxB Ø 3" mm PN 10	3
4	Unión de Desmontaje Autoportante HD Ø 3" PN 10	1
5	Válvula de Retención HD Ø 3" Bridada PN 10	1
6	Válvula de Compuerta HD Ø 3" Bridada PN 10	1
7	Niple BxB HD L= 0.85m Ø 3" PN 10	1
8	Niple BxB HD L= 0.45m Ø 3" PN 10	1
9	Macromedidor Electromagnético Ø 3" PN 16	1
10	Niple BxB HD L= 0.27m Ø 3" PN 10	1
11	Brida por acople Universal Ø 3" PN 10	1
12	Tubería Ø 3" Biaxial PR 200 proyectada	1



PERFIL POZO
SIN ESCALA

NOTAS:
Profundidad del pozo: 25 m
Diámetro pozo: 8"
BOMBA SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO MODELO 225SSIF106 O SIMILAR CONSTRUCCIÓN EN ACERO INÓXIDABLE AISI 304 DESCARGA 3" NPT C" DE 5 ETAPAS ACOPLADAS A MOTOR TRIFÁSICO POTENCIA DE 15 HP A 460 VOLTIOS Y 3500RPM, 60 HZ PARA PUNTO DE OPERACIÓN ESPERADO Q= 15 LPS Y H= 45 Mts.

Notas:
CONSTRUCCIÓN DEL POZO
- La Ubicación de los Filtros estará en función de los resultados que de el registro eléctrico que se haga durante la perforación del pozo.
- La Instalacion de la Bomba se debe hacer a una profundidad promedio de 20.0m, siempre garantizando que exista por lo menos un filtro en la zona inferior a esta.
-Todo los pozos contarán con sistema de dosificación de cloro.

LOCALIZACIÓN POZOS

1-Pozo Superficial Bastidas
X=988815.93 Y=1734704.73

2-Pozo Superficial Estadio
X=987134.36 Y=1734918.27

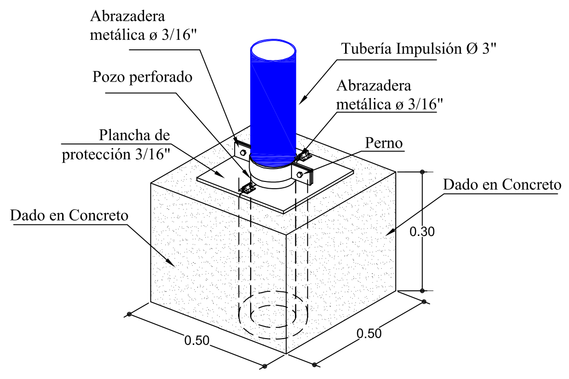
3-Pozo Superficial Galicia
X=989036.20 Y=1735029.73

4-Pozo Superficial Almendros 1
X=987218.34 Y=1735409.41

5-Pozo Superficial Almendros 2
X=987331.78 Y=1735698.96

6-Pozo Superficial Pantano
X=989527.81 Y=1734592.94

7-Pozo Superficial Federación
X=986738.79 Y=1735558.21



DETALLE DADO DE SUJECION
SIN ESCALA

Notas:
CONSTRUCCIÓN DEL POZO
- La Ubicación de los Filtros estará en función de los resultados que de el registro eléctrico que se haga durante la perforación del pozo.
- La Instalacion de la Bomba se debe hacer a una profundidad promedio de 20 m, siempre garantizando que exista por lo menos un filtro en la zona inferior a esta.
- Los accesorios bridados deberán ser norma ISO

Notas:
CAJA EN CONCRETO
1- Concreto f´c=3000psi
2- Acero: fy=60000psi
3- Recubrimiento: r=5.00cm
4-Traslapos Mínimo:
- Ø1/2" , L=0.80 cm

METROAGUA S.A. E.S.P.
Dirección de Planeación e Ingeniería
Plano Informativo
Plano de Diseño
Plano Constructivo
Copia Controlada
Copia No Controlada
Firma Profesional Responsable
M.P. No.
Fecha

METROAGUA S.A. E.S.P. se reserva los derechos de propiedad intelectual sobre esta obra. Ley 23 de 1982.

REVISION N°	FECHA REV.	REVISO ING.	RESUMEN DE CAMBIOS / COMENTARIOS
00	NOVIEMBRE-2014	A.B.D.G.	ARCHIVO DE CREACIÓN

DISEÑO ING.:	Ing. GILMA ESCOBAR RUIZ Mat. 08202126400 Atl.
LEV. TOP.:	METROAGUA S.A. E.S.P.
DIBUJO:	ARIEL ARNEDO MOVIL
REVISO:	Ing. ADOLFO BERNAL DÍAZ GRANADOS Mat. 2520281573 CND
APROBO:	Ing. ADOLFO BERNAL DÍAZ GRANADOS Mat. 2520281573 CND
ESCALA:	INDICADAS
ESCALA DE PLOTEO:	1 - 1
TAMAÑO PAPEL	
ARCHIVO DWG: C.\.	DETALLES POZOS.DWG
FECHA:	NOVIEMBRE 2014
LOCALIZACION:	SANTA MARTA D.T.C.H.
CODIGO DE PROYECTO:	N.A.
CARTERA TOPOGRAFICA N°	N.A.
EMPRESA:	METROAGUA
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE 2 POZOS PROFUNDOS Y 7 POZOS DE POCA PROFUNDIDAD INCLUYENDO SU INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN SITIOS VARIOS EN SANTA MARTA D.T.C.H.
CONTIENE:	DETALLES POZOS SUPERFICIALES
PLANO N°:	11-11