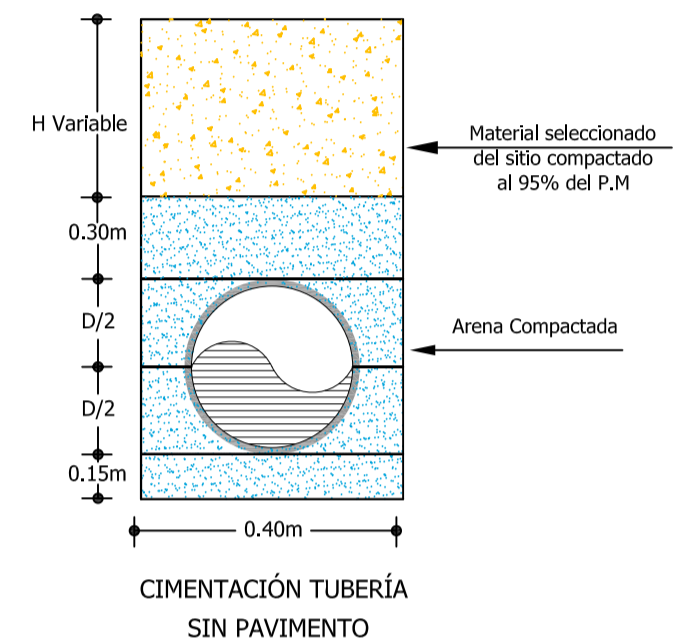
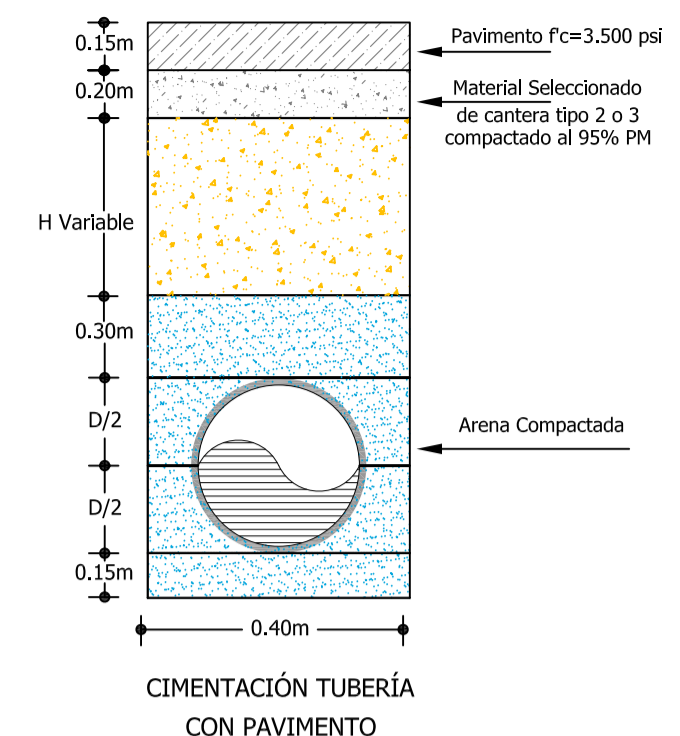


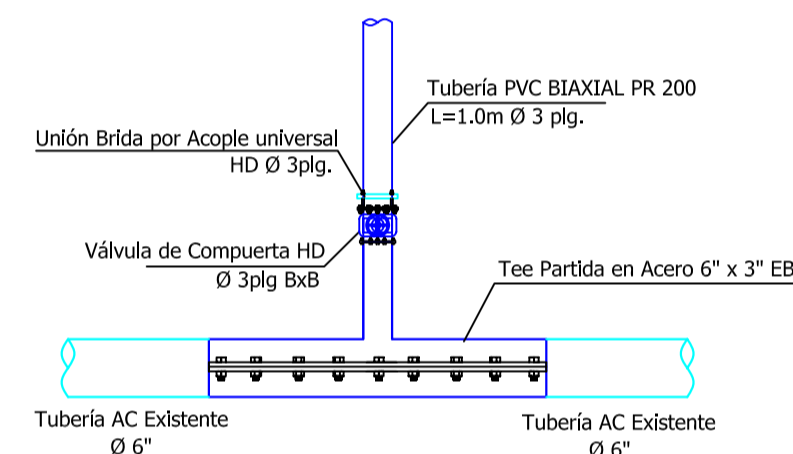
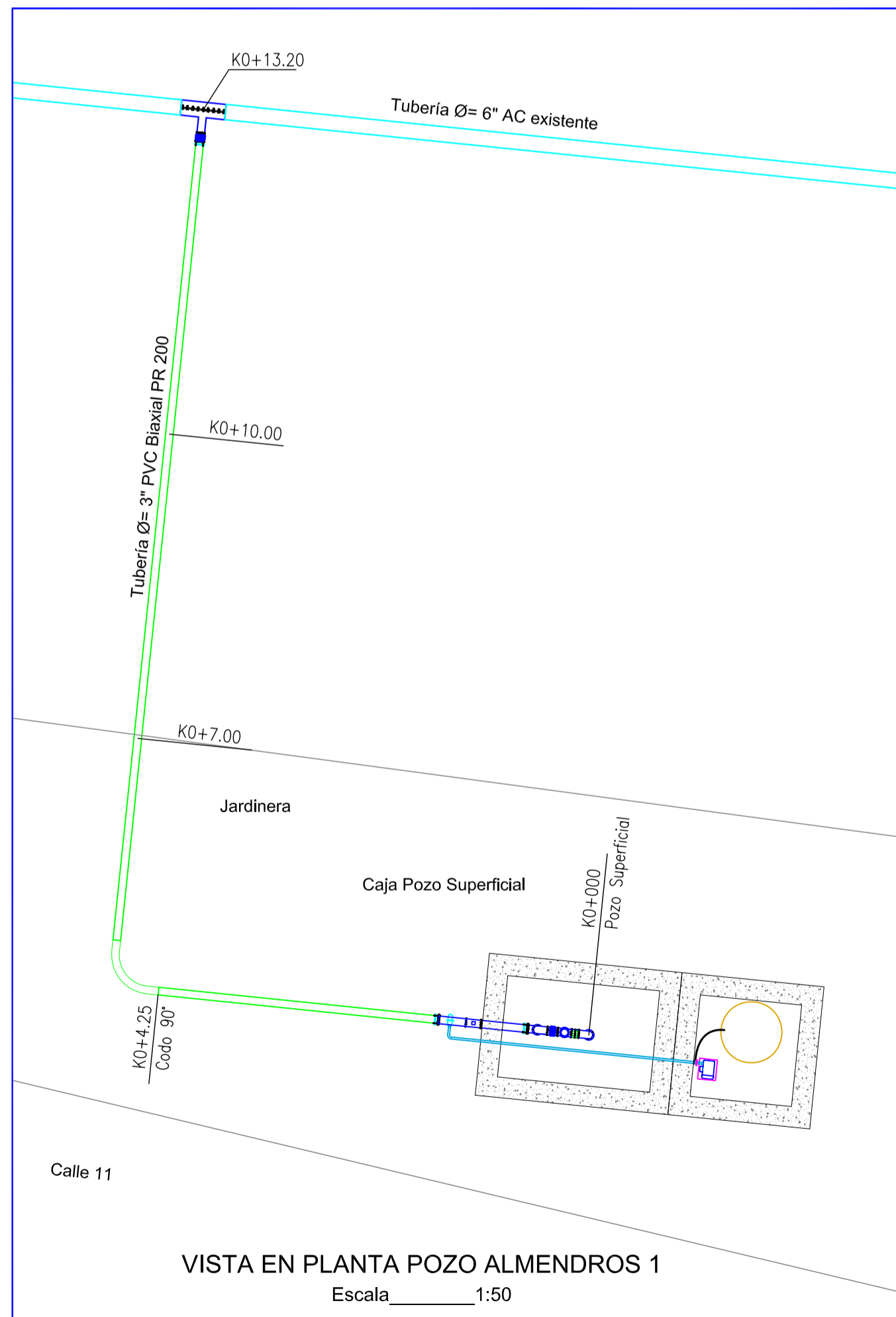
**CONVENCIONES**

- Tubería Ø 6" AC existente
- Tubería Ø 3" Biaxial PR 200 proyectada
- Poste
- Caja pozo superficial
- Vía
- ▨ Pavimento
- ▨ Abscisado



**DATOS DE EXCAVACIÓN**

Diámetro	Ancho
3"	0.40

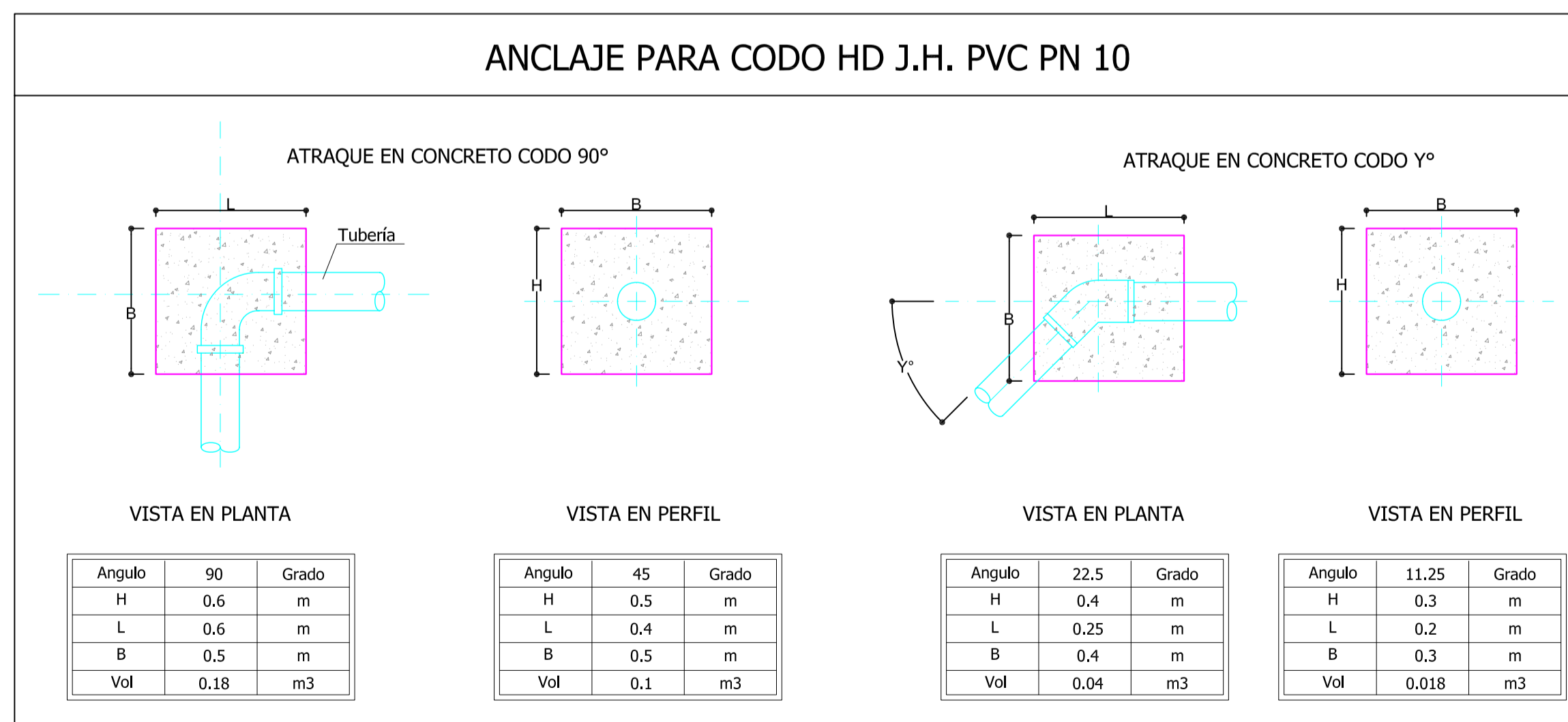


**COORDENADA POZO ALMENDROS 1**

ESTE	NORTE
987218.34	1735409.41

DETALLE CONEXIÓN LÍNEA DE IMPULSIÓN  
ESCALA.....1: 20

**ANCLAJE PARA CODO HD J.H. PVC PN 10**



**ATRAQUE EN CONCRETO CODO 90°**

Angulo	90	Grado
H	0.6	m
L	0.6	m
B	0.5	m
Vol	0.18	m3

**ATRAQUE EN CONCRETO CODO Y°**

Angulo	45	Grado
H	0.5	m
L	0.4	m
B	0.5	m
Vol	0.1	m3

Angulo	22.5	Grado
H	0.4	m
L	0.25	m
B	0.4	m
Vol	0.04	m3

Angulo	11.25	Grado
H	0.3	m
L	0.2	m
B	0.3	m
Vol	0.018	m3

- NOTAS**
- Todas las distancias en metros, a menos que se indique lo contrario.
  - Tubería a emplear: PVC BIAxIAL PR 200 Ø 6" (150mm) U.M.
  - Concreto para atraques mínimo 2500 psi reforzado con acero de 60000 psi.
  - El refuerzo a emplear es acero de 1/2@15cm.
  - Los accesorios bridados son norma ISO PN10.
  - Los Accesorios en la tubería de Impulsión son en HD Junta Hidraulica PVC.
  - Los detalles de las cajas para válvulas deben construirse de acuerdo al ítem 3.7.1.22 de las especificaciones técnicas de METROAGUA S.A. E.S.P.
  - Verificar en campo ubicación y diámetros de tuberías existentes.

**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.**

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

DISEÑO ING.: Ing. GILMA ESCOBAR RUIZ  
Mat. 08202126400 AIL

LEV. TOP.: METROAGUA S.A. E.S.P.

DIBUJO: ARIEL ARNEO 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:\POZO SUPERFICIAL ALMENDROS 1.DWG

FECHA: NOVIEMBRE 2014

LOCALIZACION: SANTA MARTA D.T.C.H.

CODIGO DE PROYECTO: N.A.

CARTERA TOPOGRAFICA N°: N.A.

EMPRESA:

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: PLANTA Y DETALLES LÍNEA DE IMPULSIÓN POZO SUPERFICIAL ALMENDROS 1

PLANO N°: 1 - 11