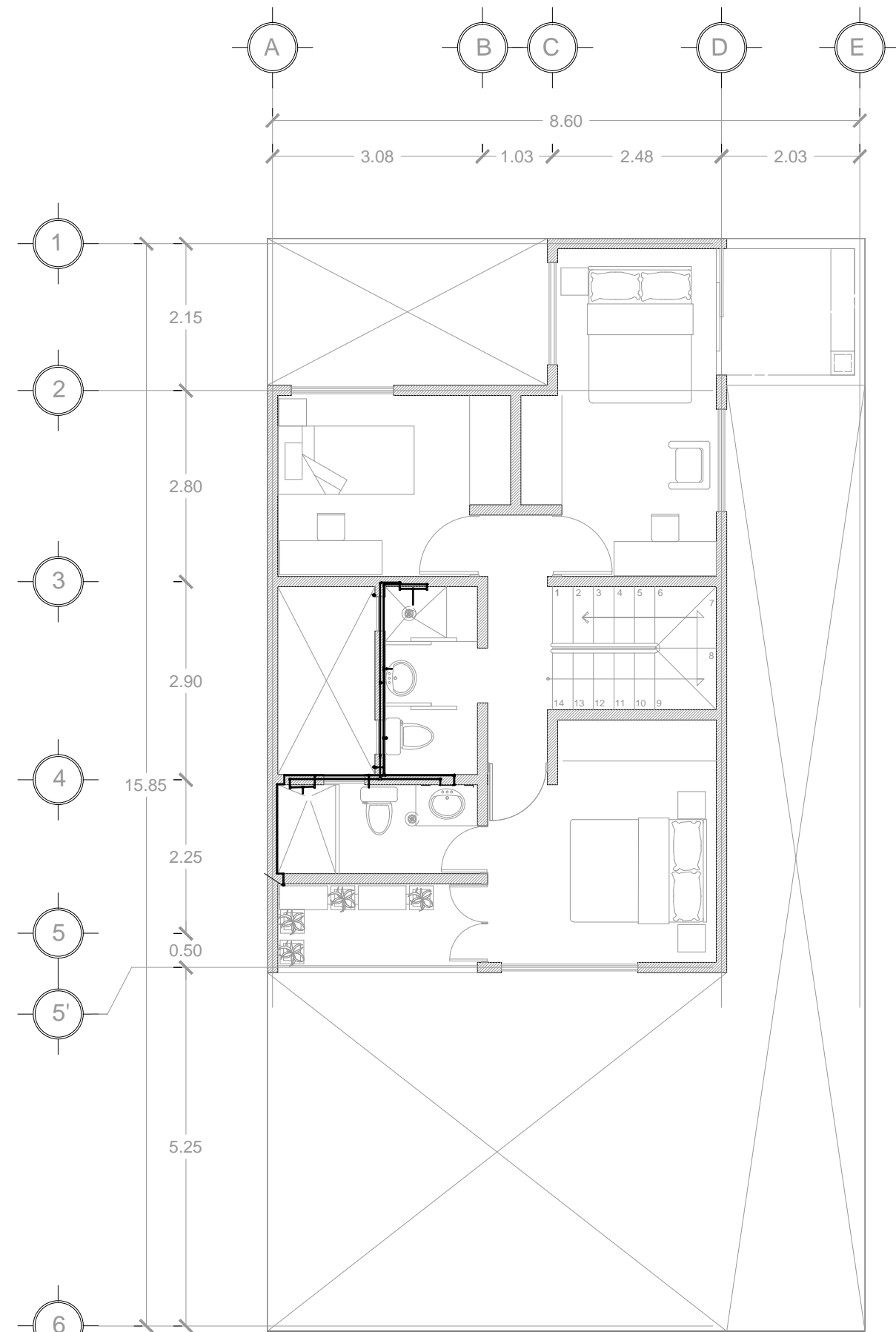
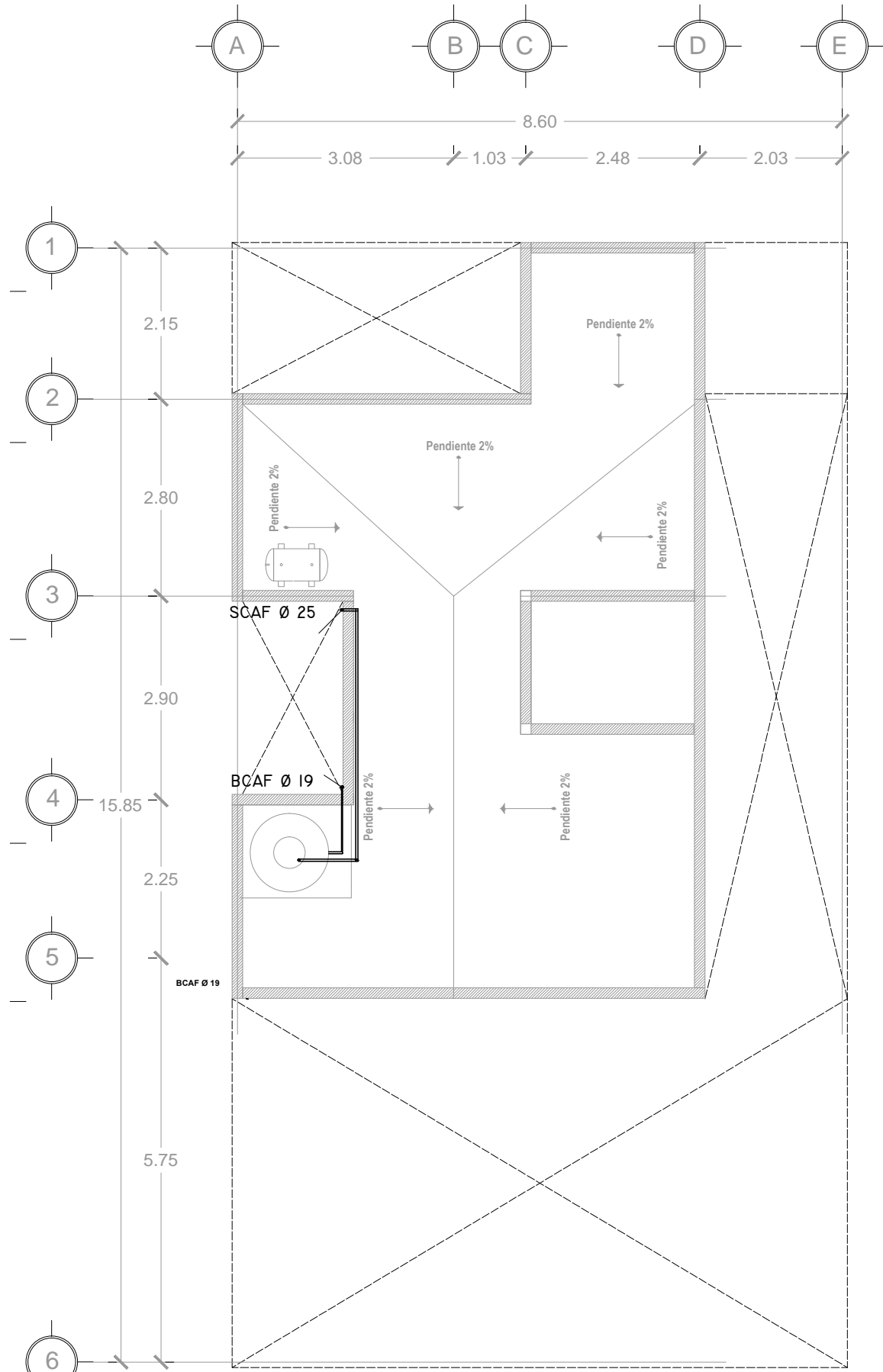


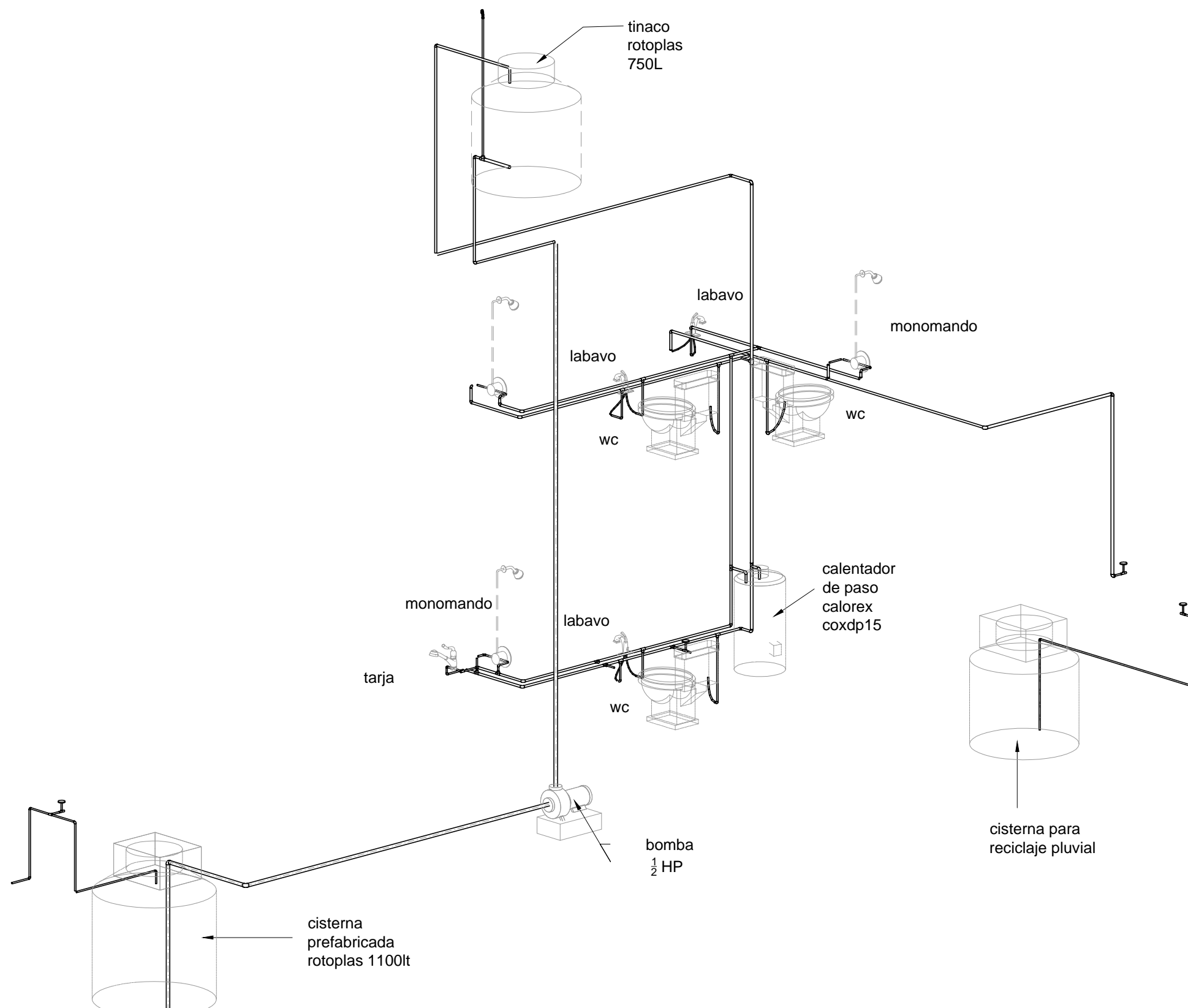
PLANTA BAJA INSTALACION HIDRAULICA  
ESC: 1:75



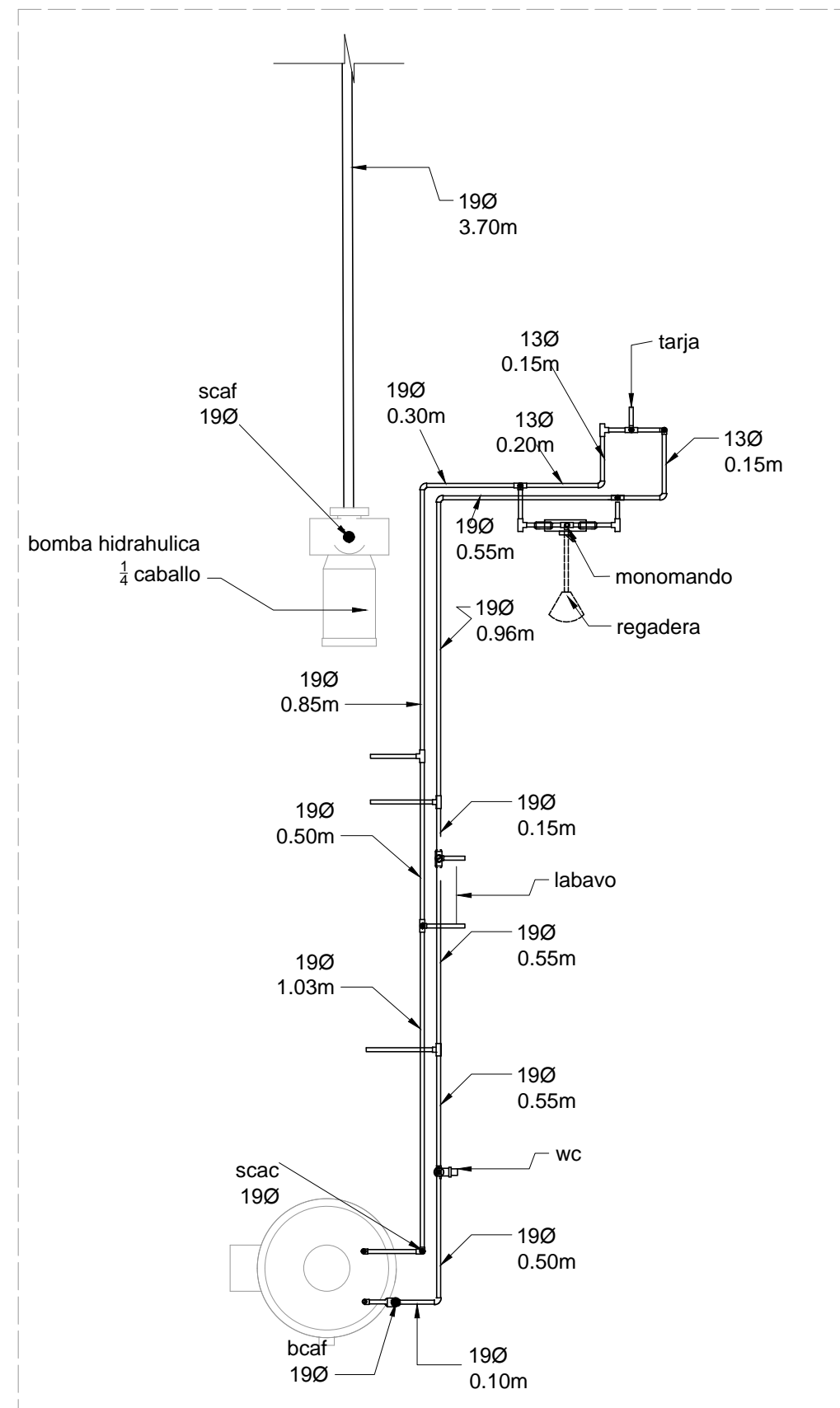
PRIMER NIVEL INSTALACION HIDRAULICA  
ESC 1:75



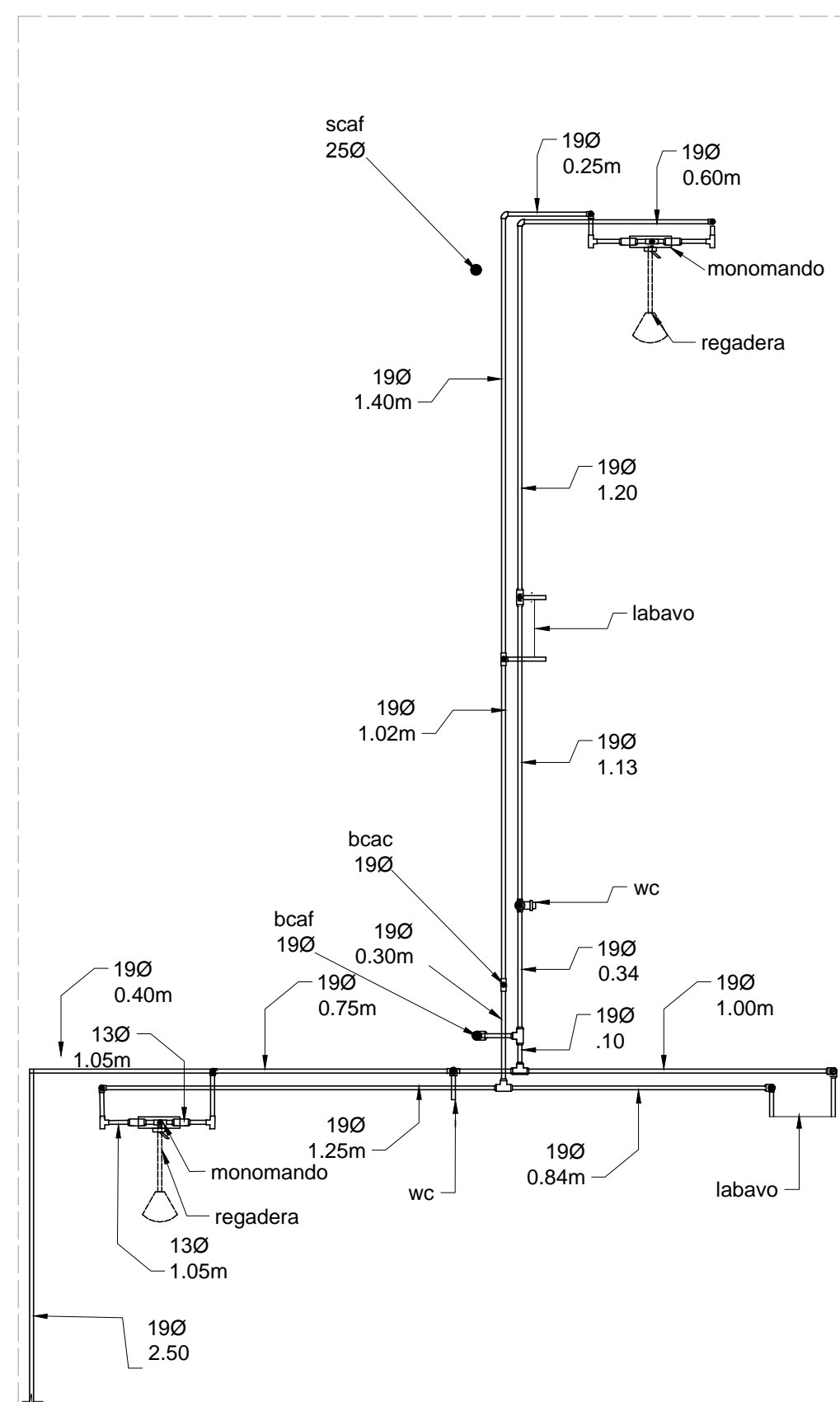
PLANTA DE AZOTEA  
INSTALACION HIDRAULICA ESC: 1:75



INSTALACION SANITARIA  
ESC: 1:50



PLANTA BAJA  
INSTALACION HIDRAULICA



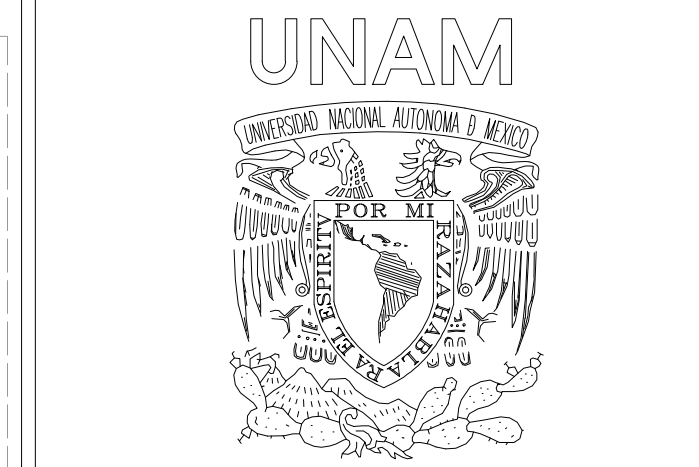
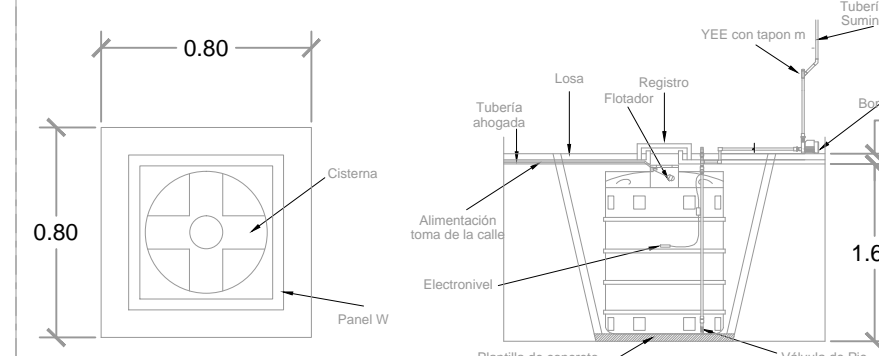
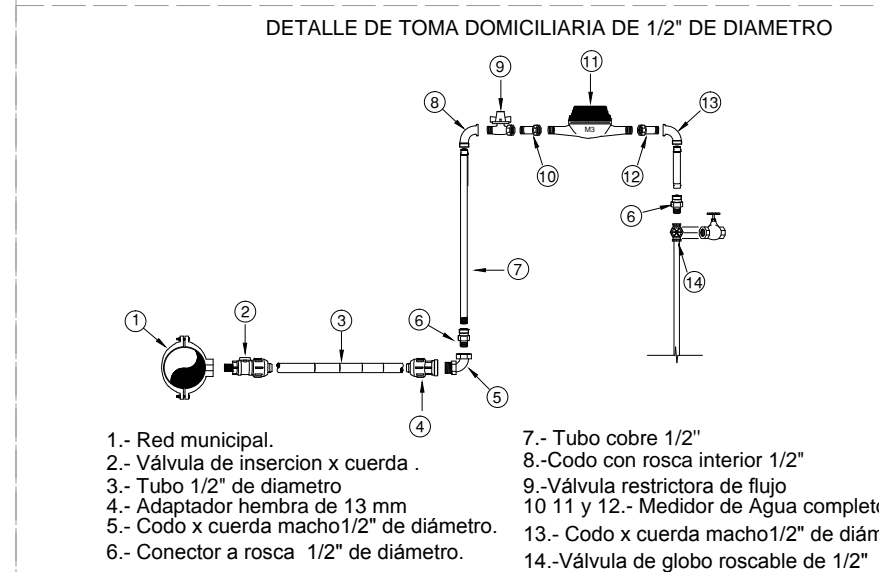
PRIMER NIVEL  
INSTALACION HIDRAULICA

## TUBERIA DE POLIPROPILENO

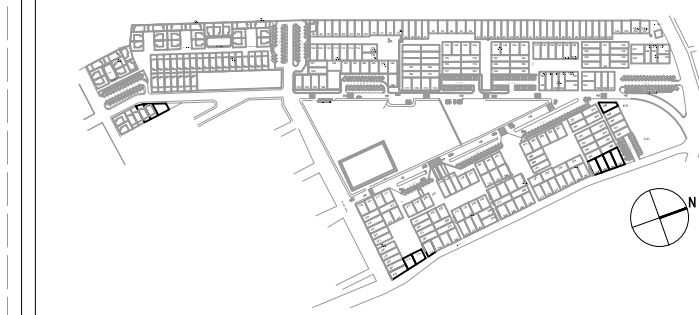
19 mm ø				13 mm ø			
0.10 m	0.50 m	0.30 m	0.60 m	0.10 m	0.05 m	0.05 m	0.05 m
0.10 m	0.25 m	0.17 m	0.20 m	0.05 m	0.05 m	0.05 m	0.05 m
0.20 m	0.10 m	0.85 m	0.20 m	0.05 m	0.05 m	0.05 m	0.05 m
0.55 m	0.10 m	1.28 m	0.10 m	0.05 m	1.20 m	0.05 m	0.10 m
0.20 m	0.10 m	0.85 m	0.10 m	0.05 m	0.20 m	0.10 m	0.10 m
0.85 m	0.15 m	0.95 m	0.10 m	0.05 m	0.20 m	0.20 m	0.20 m
0.50 m	1.84 m	1.00 m	0.14 m	1.20 m	0.20 m	1.20 m	1.20 m
0.95 m	1.92 m	1.40 m	0.19 m	0.25 m	0.20 m	0.70 m	0.70 m
0.15 m	0.10 m	1.05 m	0.05 m	0.60 m	0.60 m	1.30 m	1.30 m
0.50 m	0.30 m	1.20 m	0.11 m	0.10 m	0.10 m	2.00 m	2.00 m
Total: 18.51 m				Total: 12.84 m			

## TUBERIA DE COBRE

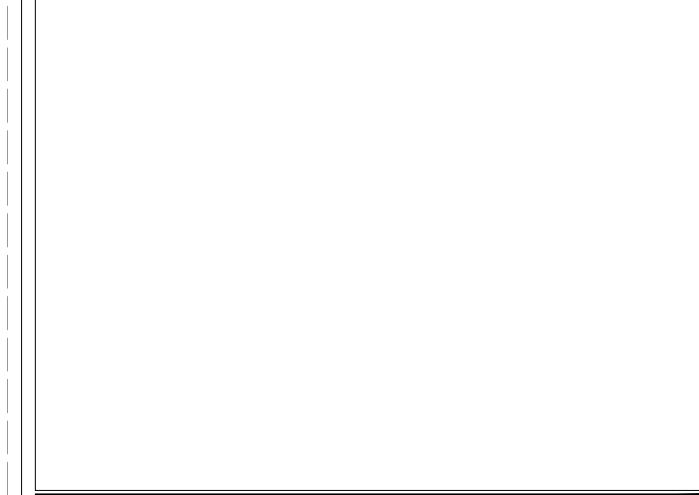
19 mm ø	13 mm ø	Piezas polipropileno	
1.34 m	0.80 m	codo 90° 19 mm ø	9
0.96 m	1.90 m	19 mm ø	6
3.70 m	0.60 m	codo 90° 13 mm ø	25
5.10 m	0.10 m	T con reduccion 13mm ø / 19mm ø	13
0.38 m	0.95 m	codo 90° reduccion 13mm ø / 19mm ø	6
3.48 m	0.60 m	Piezas Cobre	
1.90 m	0.10 m	codo 90° 19 mm ø	6
0.75 m		codo 90° 13 mm ø	6
Total: 17.61 m	Total: 3.40 m		



### CROQUIS DE UBICACION



### PLANTA ARQUITECTONICA DEL PROTOTIPO



### NOTAS

- 1.- LAS COTAS ESTAN EN METROS
- 2.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS
- 3.- LAS COTAS RESPALDAS AL DISEÑO
- 4.- NO SE TOMARAN COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO
- 5.- LAS COTAS Y NIVELES SE VERIFICARAN EN OBRA
- 6.- CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERA CONSULTARSE EN LO REFERENTE A OBSERVACIONES ESTRUCTURALES
- 7.- DEBERA CONSULTARSE LOS PLANOS CORRESPONDIENTES EN LO REFERENTE A OBSERVACIONES DE INSTALACIONES
- 8.- DEBERA CONSULTARSE LOS PLANOS CORRESPONDIENTES

### SIMBOLOGIA

- N.P.T. INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- N.L.V. INDICA NIVEL INFERIOR DE VENTANA
- N.L.T. INDICA NIVEL INFERIOR DE TRASE
- N.L.F. INDICA NIVEL INFERIOR DE FALDON
- N.S.F. INDICA NIVEL SUPERIOR DE FALDON
- N.S.R. INDICA NIVEL SUPERIOR DE RELLENO
- N.S.P. INDICA NIVEL SUPERIOR DE PRETEL
- N.L.L. INDICA NIVEL INFERIOR DE LOSA
- N.S.L. INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- N.E. INDICA NIVEL ESTRUCTURAL
- N.P.L. INDICA NIVEL DE PLAFON
- N.M.B. INDICA NIVEL MURO BAJO
- N.P. INDICA NIVEL DE PISO
- N. INDICA NIVEL
- ⊕ INDICA NIVEL EN PLANTA
- INDICA NIVEL EN CORTE O ALZADO
- N.P.T. INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
- N.L.B.P. INDICA NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON
- N.J. INDICA NIVEL DE JARDIN O JARDINERA
- N.E.A. INDICA NIVEL DE ESPEJO DE AGUA
- N.E.A. INDICA NIVEL DE FONDO DE ESPEJO DE AGUA
- N.B. INDICA NIVEL DE BANQUETA
- N.C.A. INDICA NIVEL DE CALLE O ARROYO VEHICULAR
- N.L.A.F. INDICA NIVEL LECHO ALTO DE FIRME

### PROYECTO:

## CONJT. HABITACIONAL VIVIENDA SOCIAL PROGRESIVA

MUNICIPIO Y ESTADO:  
ATLAZOMULCO ESTADO DE MÉXICO

SEMINARIO DE TITULACION II  
10º SEMESTRE

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA C.U.  
TALLER JOSÉ REVUELTAS

### SINGDALES:

ARQ. IRVING SORIA RAMIREZ  
ARQ. CECILIA JAIME GONZALEZ  
ARQ. ANGEL ROJAS HOYO  
ARQ. ERICK FLORES URIBE  
ARQ. GOMEZ DICKINSON VERUSHKA

### PLANO:

### INSTALACION HIDRAULICA

### PROTOTIPO Y MEDIDA:

PROTOTIPO B // 9 m x 16 m

### CONTENIDO DEL PLANO:

PLANTA HIDRAULICA 3 ETAPA

ESCALA: 1:50

COTAS: metros

FECHA: 04 de Junio de 2014

PROYECTO:

Caballero Adrián

Corte Luz María

Vargas Juan Carlos

DIBUJO:

Caballero Adrián

Corte Luz María

Vargas Juan Carlos

### ESCALA GRAFICA:





Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**

**Tesis Digitales**

**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**

**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.