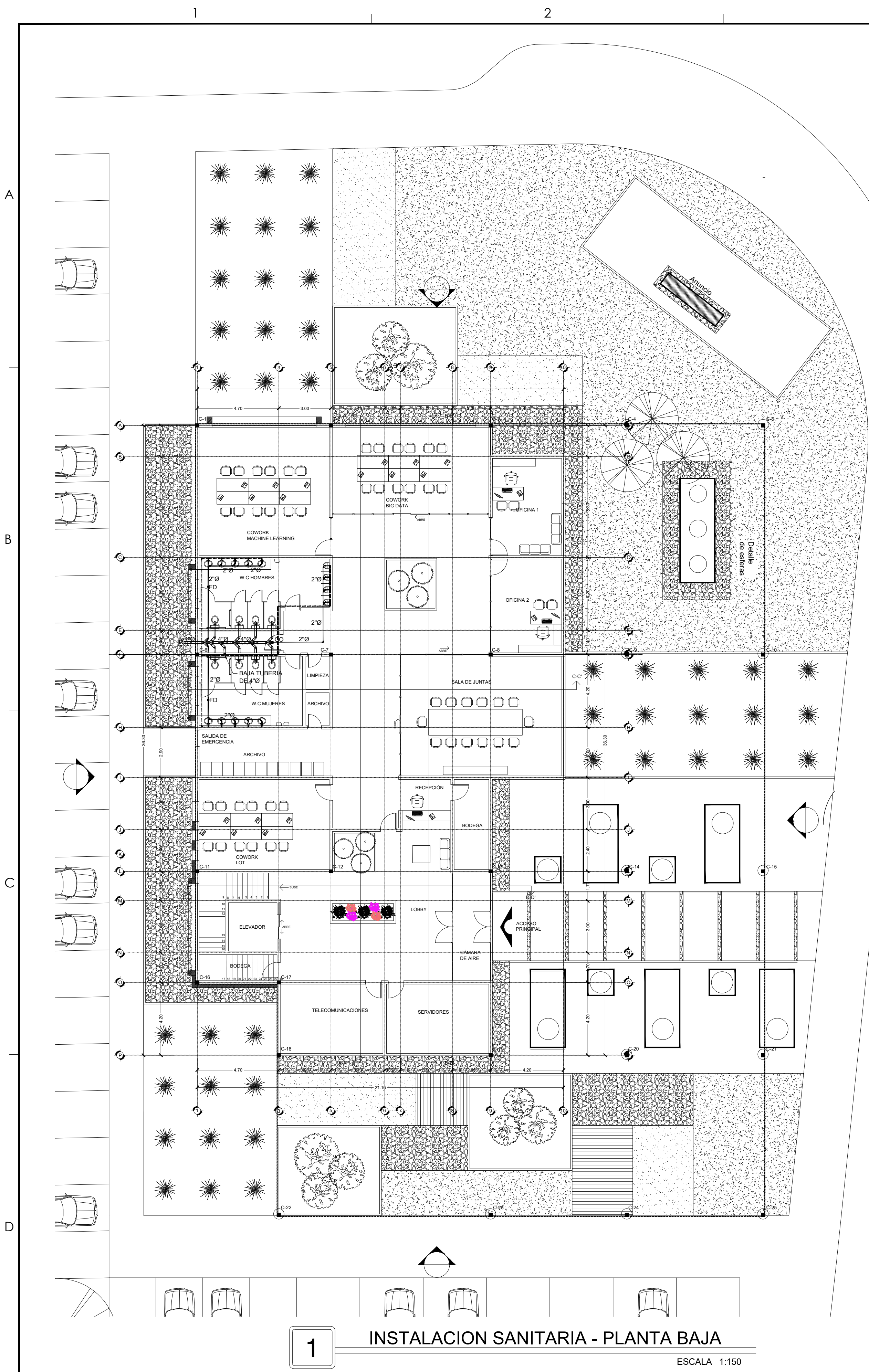
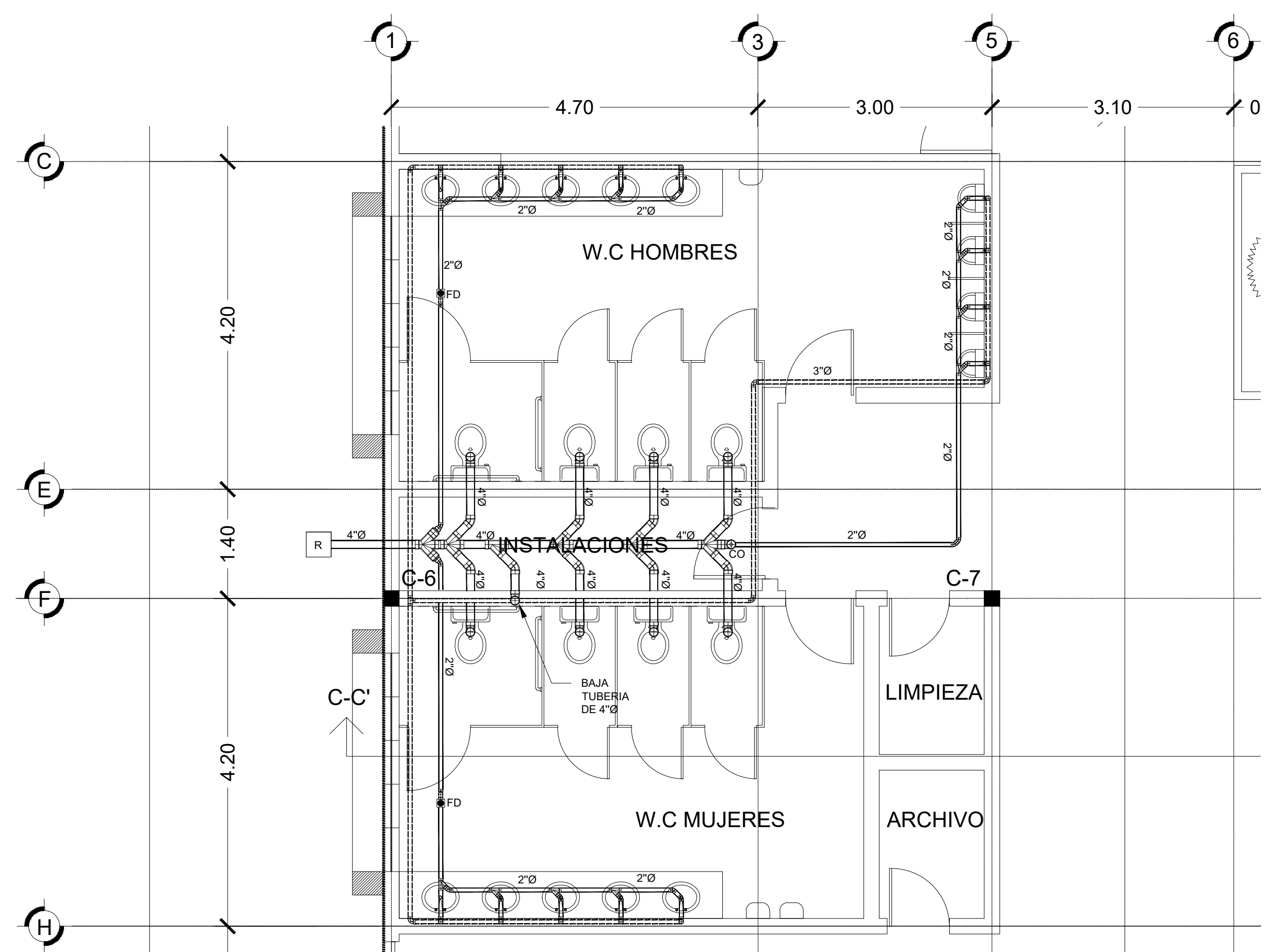


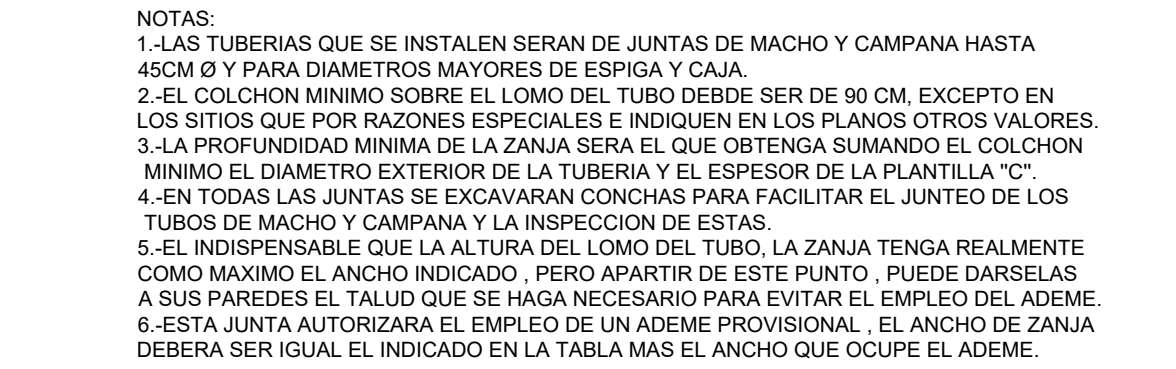


1 INSTALACION SANITARIA - PLANTA BAJA
ESCALA 1:150

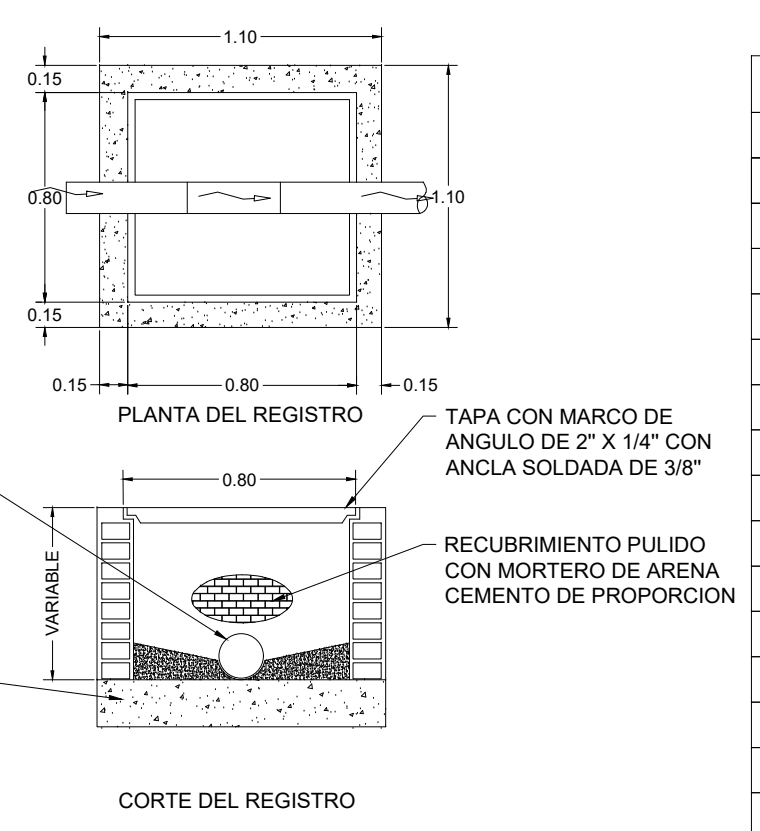


2 INSTALACION SANITARIA NUCLEO BAÑOS 1 P.B
ESCALA 1:50

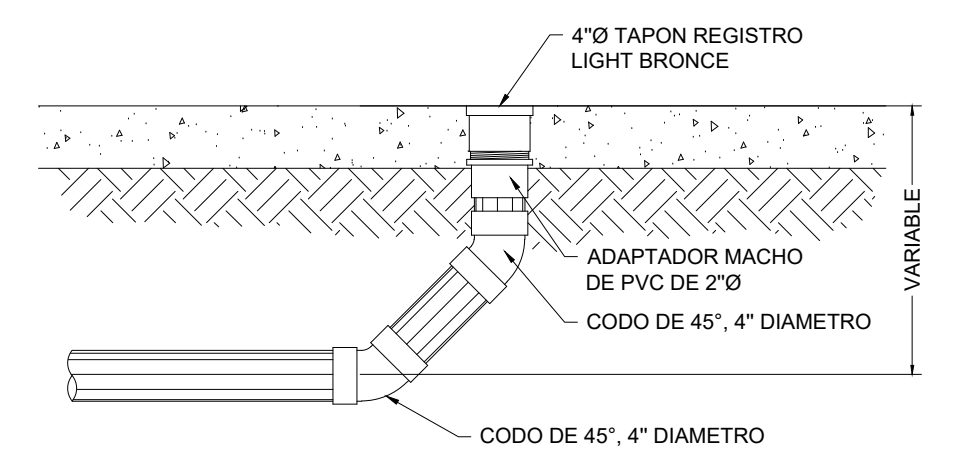
DIAM. INTERIOR TUBO (CM)	ANCHO DE ZANJA "B" (CM)
20	65
25	70
30	80
38	90
45	100
50	110
61	120
76	140
91	175
107	195
122	215
138	235
152	250
168	265
183	285
213	300
244	355



3 SECCION DE EXCAVACION
ESCALA : SIN



4 DETALLE DE REGISTRO
ESCALA : SIN



5 DETALLE DE TAPON REGISTRO
ESCALA : SIN

SIMBOLOGIA	
[R]	TUBERIA DE DRENAJE (PVC SANITARIO)
[TG]	REGISTRO
[TG]	TRAMPA DE GRASAS
FD	COLADERA
CO	TAPON REGISTRO
[I]	INODORO
[L]	LAVABO
[M]	MINGITORIO
[T]	TARJA
[Y]	YEE DIAMETRO INDICADO EN PLANO
[C45]	CODO 45° DIAMETRO INDICADO EN PLANO
[S]	SUBIDA DE TUBERIA
[B]	BAJADA DE TUBERIA
[C4]	CODO 4" A 2" DIAMETRO INDICADO EN PLANO
[R]	REDUCCION BUSCHING DIAMETRO INDICADO EN PLANO
[YD]	YEE DOBLE DIAMETRO INDICADO EN PLANO
[Y2]	YEE 4" A 2" DIAMETRO INDICADO EN PLANO
[VS]	VENTILA STUDOR

NOTAS GENERALES DE INSTALACION SANITARIA	
1.	LA TUBERIA DE 4" Ø SERA DE PVC SANITARIO DE NORMA, Y DE 6" Ø DE MAYORES SERA PVC ALCANTARILLADO SERIE 20.
2.	DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN PULGADAS
3.	VERIFICAR PLANOS ARQUITECTONICOS Y CIBLOS DEFINITIVOS ANTES DE INSTALAR LA TUBERIA.
4.	ACOTACIONES EN METROS
5.	TODAS LAS DESCARGAS INDIVIDUALES DE CADA MUEBLE SERAN DE 1"
6.	HASTA 1.00M SERA DE REGISTRO Y DE 1.50M SERA POZO DE VISITA TIPO B DE 1.50M EN ADELANTE POZO TIPO A.
7.	LA TUBERIA SANITARIA DEBERA SER PROBADA A UNA PRESION HIDROSTATICA DE 3MCA DURANTE 3 HRS.
8.	LAS COLADERAS SERAN DE LA MARCA HELVEX MODELO 25 INDICADO O SU EQUIVALENTE EN MARCA
9.	LA UNION DE TUBERIA DE PVC CON CONEXIONES DEL MISMO MATERIAL.
10.	TAPONES REGISTRO DE 4" Ø CON TAPA DE BRONCE.
11.	TUBERIA DE VENTILA DIAMETRO INDICADO
12.	LA TUBERIA DE DRENAJE SUBTERRANEA DEBERA SER COLOCADA SOBRE UNA CAMA DE ARENA FINA DE 10CM, DE ESPESOR Y CUBIERTA EN SU TOTALIDAD CON ARENA ANTES DEL RELLENO Y COMPACTACION.

GOBIERNO DEL ESTADO

AMANECE PARA TODOS

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DE LA FRONTERA

NORTE Y VIENTOS DOMINANTES:

SIMBOLOGIA:

- EJE ESTRUCTURAL
- REFERENCIA DE ELEVACION EXTERIOR
- REFERENCIA DE CORTE LONG. O TRANS.
- REFERENCIA DE ELEVACION INTERIOR
- ACCESO PRINCIPAL

ACABADOS EN MUROS

NOTA DE ACLARACION

CLAVE DE PUERTA

CLAVE DE VENTANA

INDICACION DE ARRANQUE

NOTAS ESTRUCTURALES:

1. PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES, UTILIZAR AL MENOS CONCRETO Fc=250 kg/cm2, DAÑO QUE SE REQUE LO CONTRARIO.

2. ACERO REFUERZO Fy=4200 kg/cm2.

3. NO SE DEBERA TRASPASAR EL AZERO DE REFUERZO MAS DEL 33% EN UNA MASA SECCION.

NOTAS GENERALES:

1. NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS RESEN AL DIBUJO.

2. LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE PLANO ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

3. CUALQUIER MODIFICACION A ESTE PLANO, DEBERA ESTAR AUTORIZADA POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR Y SUS INGENIEROS ESPECIALISTAS.

4. LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD PRIVADA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (SCOP).

NOTAS ESPECIFICAS:

1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO:

1.- LA CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO SE HARA BAJO LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POC 2009.05.23/NA. 41 DECRETO 671 / 00 I.P.O. BASADO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES DE 07-2015, TAMBIEN SE DEBERA ADOPTAR LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NOMAS SEGUN SEA EL CASO:

2.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION ASD 9TH EDITION.

3.- AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE.

4.- AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05).

5.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.

6.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SEDE-2012.

7.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROSANTARIAS C220/2-NOF-2007, PVC E145/1-SCOT-2002.

8.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-004-SEDE-2004.

9.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

10.- PARA PROTECCION CIVIL, SISMICA Y RIESGO DE EVALUACION NOM-001-SPPS-2008, NOM-002-SPPS-2010, NOM-003-SPPS-2008 Y NOM-004-SPPS-2011.

11.- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO: SAMCA Y ASHRAE 90.1-2016.

NOMBRE DEL PLANO:

INSTALACION SANITARIA

IS-01