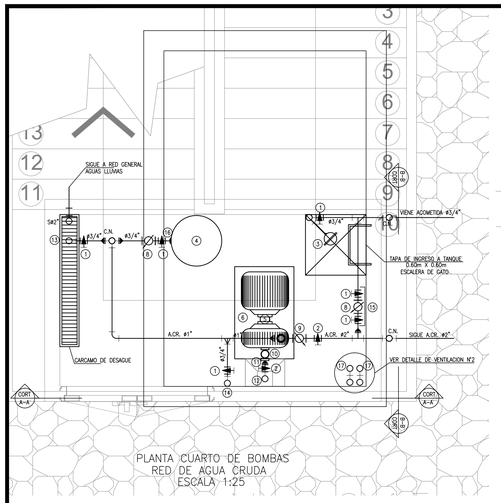
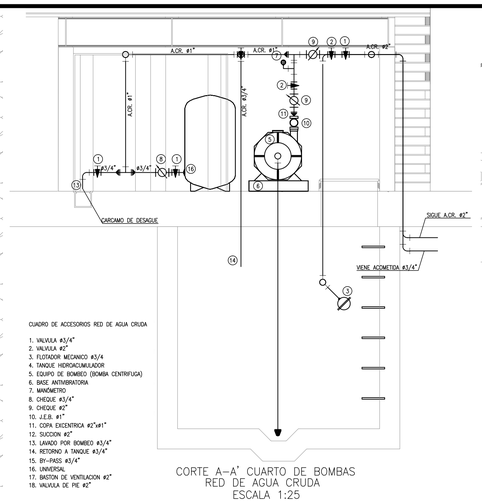


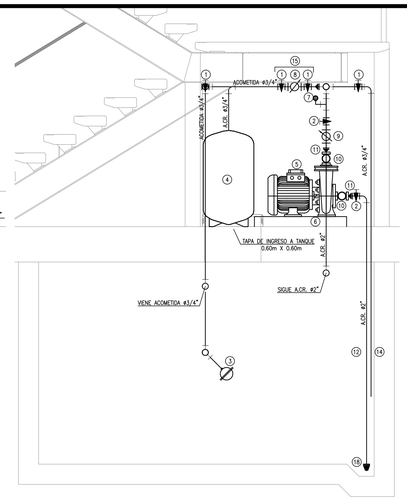
PLANTA CUARTO DE BOMBAS
RED DE AGUA CRUDA
ESCALA 1:25



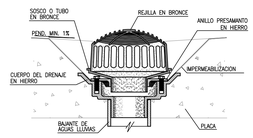
CUADRO DE ACCESORIOS RED DE AGUA CRUDA

1. VALVULA #3/4"
2. VALVULA #2"
3. FLOTADOR MECANICO #3/4
4. TANQUE HIDROACUMULADOR
5. EQUIPO DE BOMBEO (BOMBA CENTRIFUGA)
6. BASE ANTIVIBRATORIA
7. MANOMETRO
8. CHEQUE #3/4"
9. CHEQUE #2"
10. J.E.B. #1"
11. COPA EXCENTRICA #2"x#1"
12. SUCCION #2"
13. LAVADO POR BOMBEO #3/4"
14. RETORNO A TANQUE #3/4"
15. BY-PASS #3/4"
16. UNIVERSAL
17. BASTON DE VENTILACION #2"
18. VALVULA DE PIE #2"

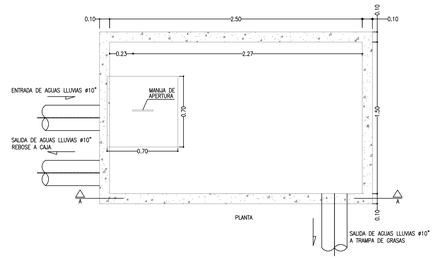
CORTE A-A' CUARTO DE BOMBAS
RED DE AGUA CRUDA
ESCALA 1:25

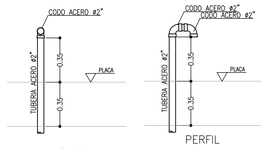


CORTE B-B' CUARTO DE BOMBAS
RED DE AGUA CRUDA
ESCALA 1:25

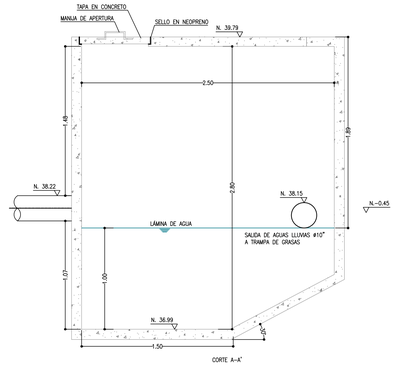


ESQUEMA TRAGANTE EN CUBIERTAS
RED DE DESAGÜES
SIN ESCALA

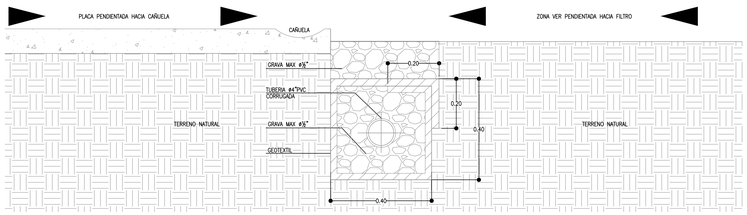




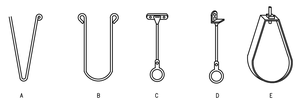
ESQUEMA BASTON DE VENTILACION N°2
RED HIDROSANITARIA
ESCALA 1:20



ESQUEMA DESARENADOR
RED HIDROSANITARIA
ESC 1:25

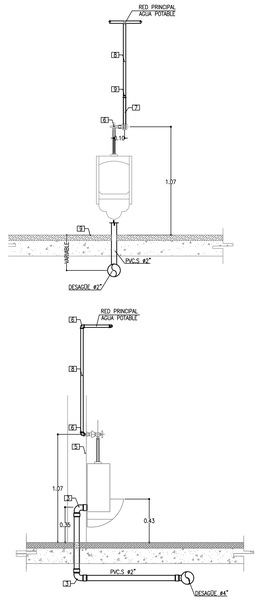


ESQUEMA TIPIPICO RED DE FILTROS EN ZONA VERDE
RED DE DESAGÜES
SIN ESCALA



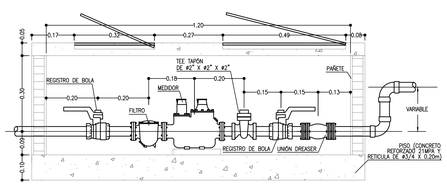
A. COLGANTE EN U PARA RAMALES
B. COLGANTE EN U PARA TUBERIAS TRANSVERSALES Y TUBERIAS PRINCIPALES DE ALIMENTACION
C. SOPORTE GRADUABLE PARA RAMALES
D. COLGANTE GRADUABLE PARA SUJECION AL COSTADO DE LA VIGA
E. COLGANTE GRADUABLE DE HIERRO PLANO

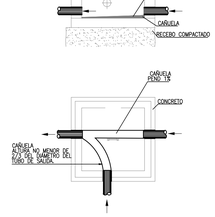
ESQUEMA TIPOS DE ABRAZADERAS MAS USADAS
RED DE DESAGÜES
SIN ESCALA



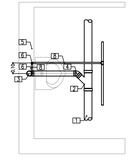
ACCESORIOS ORINAL

1. TUBERIA PVC SANITARIO #4"
2. YEE #4" X #2"
3. CODO #2"
4. SEMICODO #2"
5. MURO TERMINADO
6. CODO #3/4"
7. CAMARA DE AIRE #3/4"
8. TUBERIA PVC PRESION #3/4"
9. PISO TERMINADO
10. TAPON #3/4"
11. ACOPLE FLEXIMETALICO

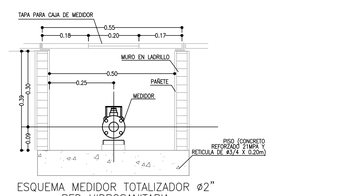




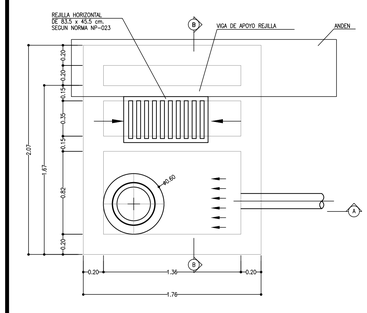
ESQUEMA CAJA DE INSPECCION
RED DE DESAGÜES
SIN ESCALA

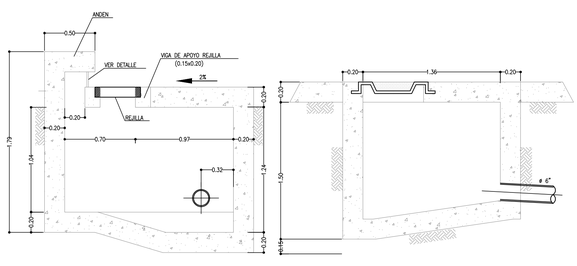


ESQUEMA CONEXION ORINAL
RED HIDROSANITARIA
SIN ESCALA

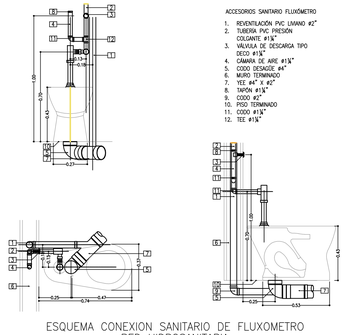


ESQUEMA MEDIDOR TOTALIZADOR ø2"
RED HIDROSANITARIA
SIN ESCALA





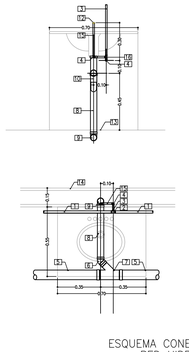
ESQUEMA TRAGANTE EN CUBIERTAS
RED DE DESAGÜES
SIN ESCALA



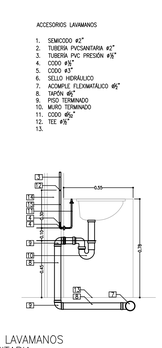
ACCESORIOS SANITARIO FLUXOMETRO

1. REVENTILACIÓN PVC LIVIANO ø2"
2. TUBERIA PVC PRESION COLGANTE #1¼"
3. VALVULA DE DESCARGA TIPO DECO #1¼"
4. CAMARA DE AIRE #1¼"
5. CODO DESAGÜE #4"
6. MURO TERMINADO
7. YEE #4" X #2"
8. TAPON #1¾"
9. CODO #2"
10. PISO TERMINADO
11. CODO #1¾"
12. TEE #1¾"

ESQUEMA CONEXION SANITARIO DE FLUXOMETRO
RED HIDROSANITARIA
SIN ESCALA



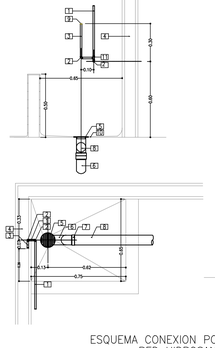
ESQUEMA CONEXION LAVAMANOS
RED HIDROSANITARIA
SIN ESCALA



ACCESORIOS LAVAMANOS

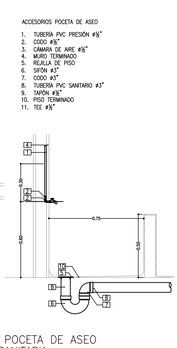
1. SEMICODO #2"
2. TUBERIA PVCSANITARIA #2"
3. TUBERIA PVC PRESION #½"
4. CODO #½"
5. CODO #3"
6. SELLO HIDRÁULICO
7. ACOMPLE FLEXIMETÁLICO #½"
8. TAPON #½"
9. PISO TERMINADO
10. MURO TERMINADO
11. CODO #½"
12. TEE #½"
13.

ESQUEMA CONEXION POCETA DE ASEO
RED HIDROSANITARIA
SIN ESCALA

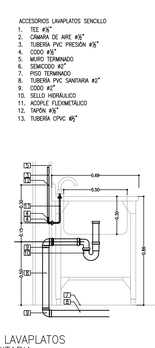


ACCESORIOS POCETA DE ASEO

1. TUBERIA PVC PRESIÓN #½"
2. CODO #½"
3. CAMARA DE AIRE #½"
4. MURO TERMINADO
5. REJILLA DE PISO
6. SIFÓN #1"
7. CODO #3"
8. TUBERIA PVC SANITARIO #3"
9. TAPÓN #½"
10. PISO TERMINADO
11. TEE #½"



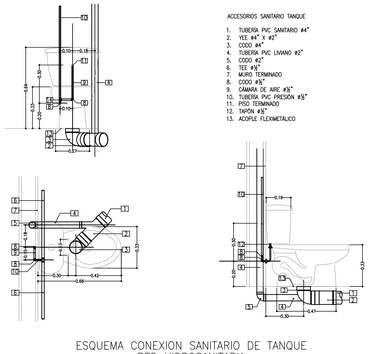
ESQUEMA CONEXION LAVAPLATOS
RED HIDROSANITARIA
SIN ESCALA



ACCESORIOS LAVAPLATOS SENCILLO

1. TEE #½"
2. CAMARA DE AIRE #½"
3. TUBERIA PVC PRESIÓN #½"
4. CODO #½"
5. MURO TERMINADO
6. SEMICODO #2"
7. PISO TERMINADO
8. TUBERIA PVC SANITARIA #2"
9. CODO #2"
10. SELLO HIDRÁULICO
11. ACOPLE FLEXIMETÁLICO
12. TAPÓN #½"
13. TUBERÍA CPVC ø½"

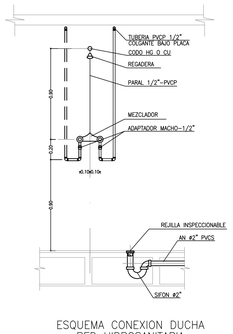
ESQUEMA CONEXION SANITARIO DE TANQUE
RED HIDROSANITARIA
SIN ESCALA



ACCESORIOS SANITARIO TANQUE

1. TUBERIA PVC SANITARIO #4"
2. YEE #4" X #2"
3. CODO #4"
4. TUBERIA PVC LIVIANO #2"
5. CODO #2"
6. TEE #½"
7. MURO TERMINADO
8. CODO #½"
9. CAMARA DE AIRE #½"
10. TUBERIA PVC PRESIÓN #½"
11. PISO TERMINADO
12. TAPÓN #½"
13. ACOPLE FLEXIMETALICO

ESQUEMA CONEXION SANITARIO DE TANQUE
RED HIDROSANITARIA
SIN ESCALA



ESQUEMA CONEXION DUCHA
RED HIDROSANITARIA
SIN ESCALA

DISEÑO AGUA POTABLE

IndiRed
INGENIERÍA Y DISEÑO DE REDES HIDRÁULICAS

COLEGIO CIUDAD VERDE

AMARILO

DISEÑÓ

ING. IVÁN DARÍO RUIZ PERILLA
MATRÍCULA: 25202-135170 CND

CONVENCIONES

- A.F.I — AGUA FRIA INCENDIO
- A.F.P — AGUA FRIA PRESION
- TUB. AGUA FRIA INCENDIO
- TUB. AGUA FRIA
- A.R — AGUAS RESIDUALES
- TUB. AGUA RESIDUAL

NOTAS:

FECHA	MODIFICACION

OBSERVACIONES:

CONTENIDO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS
REDES HIDROSANITARIAS

DIBUJÓ:
SANTIAGO E. HURTADO V.

ARCHIVO:
29002-H12-H13_DET_CB_COLEGIO CIUDAD VERDE_VA.dwg

ESCALA:	FECHA:
1:25	Mar 06, 2019 - 5:16pm

PLANO:	VERSIÓN:
H13	A

PROY. N°:29002