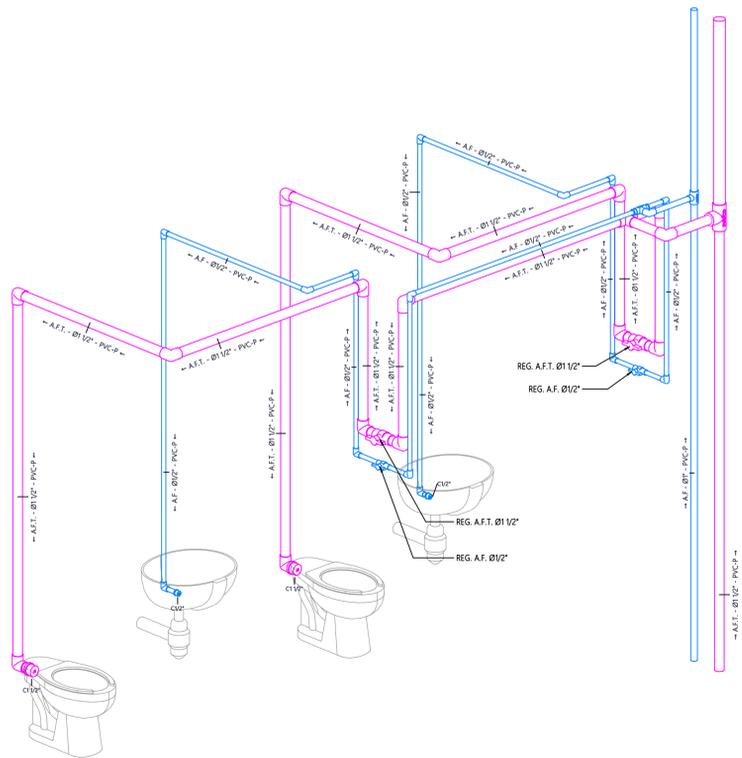
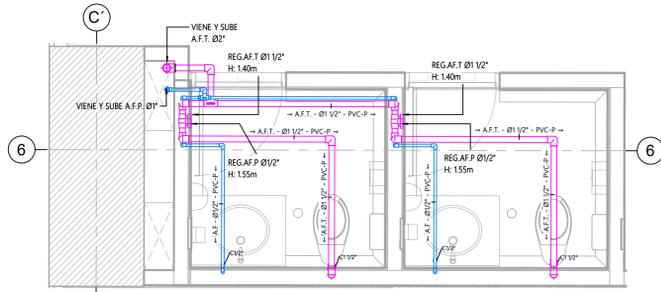
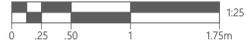


01 AMPLIACIÓN - BAÑOS NIVEL MEZZANINE

1:25



02 ISO - BAÑO NIVEL MEZZANINE

1:25



CONSORCIO SC  
CONSORCIO CS  
Supering

CONTRATO-1630 DE 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:  
ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ  
Mot:25202-129453-CND  
ESPECIALISTA:  
ING. JAVIER TORRES  
Mot.: 25202-131300 CND

INTERVENTORIA:  
**Ardany**  
**IVCSA**  
INVERSIÓN GRAN TESORO

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:  
ING. OSCAR ÁNDRES RICO GÓMEZ  
Mot:01193-0224  
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:  
ING. JHON FREDY AGUIJAR ARIZA  
Mot:25202-293418-CND

SUPERVISOR IDU:  
MARIÁ CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

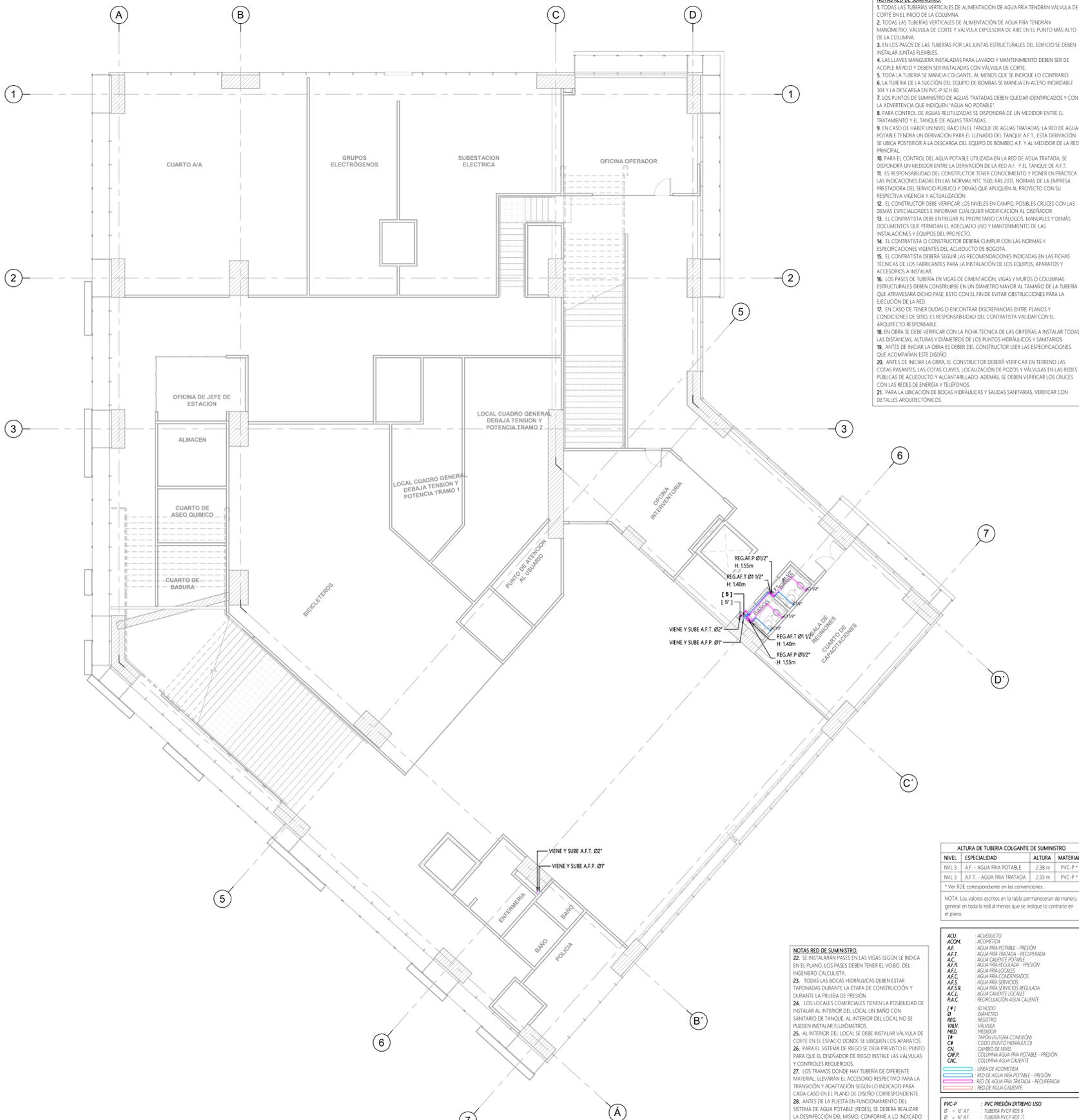
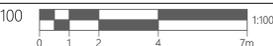
MODIFICACIONES

I	Primera emisión	11.11.2021
II	Actualización de planos y respuesta a interventoría.	16.02.2022
III	Actualización de planos y respuesta a interventoría.	15.03.2022
IV	Actualización de planos y respuesta a interventoría.	11.04.2022
V	Actualización de planos y respuesta a interventoría.	04.05.2022
VI		
VII		
VIII		

FECHA: 04.05.2022

00 ESTACIÓN 2 - LA VICTORIA - NIVEL 3 MEZZANINE

1:100



- NOTAS RED DE SUMINISTRO.**
1. TODAS LAS TUBERÍAS VERTICALES DE ALIMENTACIÓN DE AGUA FRÍA TENDRÁN VALVULA DE CORTE EN EL INICIO DE LA COLUMNA.
  2. TODAS LAS TUBERÍAS VERTICALES DE ALIMENTACIÓN DE AGUA FRÍA TENDRÁN MANDRIL, VALVULA DE CORTE Y VALVULA EXPULSORA DE AIRE EN EL PUNTO MÁS ALTO DE LA COLUMNA.
  3. EN LOS PASOS DE LAS TUBERÍAS POR LAS JUNTAS ESTRUCTURALES DEL EDIFICIO SE DEBEN INSTALAR JUNTAS FLEXIBLES.
  4. LAS LÍNEAS MANEJADAS PARA LAVADO Y MANTENIMIENTO DEBEN SER DE ACOPLE RÁPIDO Y DEBEN SER INSTALADAS CON VALVULA DE CORTE.
  5. TODA LA TUBERÍA SE MANEJA COLGANTE, AL MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
  6. LA TUBERÍA DE LA SUCCIÓN DEL EQUIPO DE BOMBAS SE MANEJA EN ACERO INOXIDABLE 304 Y LA DESCARGA EN PVC-P SCH 80.
  7. LOS PUNTOS DE SUMINISTRO DE AGUAS TRATADAS DEBEN QUEDAR IDENTIFICADOS CON LA ADVERTENCIA QUE INDIQUE 'AGUA NO POTABLE'.
  8. PARA CONTROL DE AGUAS REUTILIZADAS SE DISPONDRÁ DE UN MEDIDOR ENTRE EL TRATAMIENTO Y EL TANQUE DE AGUAS TRATADAS.
  9. EN CASO DE HABER UN NIVEL BAJO EN EL TANQUE DE AGUAS TRATADAS, LA RED DE AGUA POTABLE TENDRÁ UN DERIVACIÓN PARA EL LLENADO DEL TANQUE A.F.T. ESTA DERIVACIÓN SE UBICA POSTERIOR A LA DESCARGA DEL EQUIPO DE BOMBEO A.F. Y AL MEDIDOR DE LA RED PRINCIPAL.
  10. PARA EL CONTROL DEL AGUA POTABLE UTILIZADA EN LA RED DE AGUA TRATADA, SE DISPONDRÁ UN MEDIDOR ENTRE LA DERIVACIÓN DE LA RED A.F. Y EL TANQUE DE A.F.T.
  11. ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR TENER CONCIMIENTO Y PONER EN PRÁCTICA LAS INDICACIONES DADAS EN LAS NORMAS NTC 5500, RAS 2017, NORMAS DE LA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO PÚBLICO Y DEMÁS QUE AFECTEN AL PROYECTO CON SU RESPECTIVA VIGENCIA Y ACTUALIZACIÓN.
  12. EL CONSTRUCTOR DEBE VERIFICAR LOS NIVELES EN CAMPO, POSIBLES CRUCES CON LAS DEMÁS ESPECIALIDADES E INFORMAR CUALQUIER MODIFICACIÓN AL DISEÑADOR.
  13. EL CONTRATISTA DEBE ENTREGAR AL PROPIETARIO CATALOGOS, MANUALES Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE PERMITAN EL ADECUADO USO Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS DEL PROYECTO.
  14. EL CONTRATISTA O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
  15. EL CONTRATISTA DEBERÁ SEGUIR LAS RECOMENDACIONES INDICADAS EN LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS FABRICANTES PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS, APARATOS Y ACCESORIOS A INSTALAR.
  16. LOS PASOS DE TUBERÍA EN VIGAS DE CIMENTACIÓN, VIGAS Y MUROS O COLUMNAS ESTRUCTURALES DEBEN CONSTRUIRSE EN UN DIÁMETRO MAYOR AL TAMAÑO DE LA TUBERÍA QUE ATREVERSE DICHO PASO, ESTO CON EL FIN DE EVITAR OBSTRUCCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA RED.
  17. EN CASO DE TENER DUDAS O ENCONTRAR DISCREPANCIAS ENTRE PLANOS Y CONDICIONES DE SITIO, ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA VALIDAR CON EL ARQUITECTO RESPONSABLE.
  18. EN OBRA SE DEBE VERIFICAR CON LA FICHA TÉCNICA DE LAS GRIFERÍAS A INSTALAR TODAS LAS DISTANCIAS, ALTURAS Y DIÁMETROS DE LOS PUNTOS HIDRÁULICOS Y SANITARIOS.
  19. ANTES DE INICIAR LA OBRA SE DEBE DEL CONSTRUCTOR LEER LAS ESPECIFICACIONES QUE ACOMPAÑAN ESTE DISEÑO.
  20. ANTES DE INICIAR LA OBRA, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR EN TERRENO LAS COTAS RASANTES, LAS COTAS CLAVES, LOCALIZACIÓN DE POZOS Y VALVULAS EN LAS REDES PÚBLICAS DE ACUEDUCTO Y CANTABILIDAD, ADICIONALMENTE, SE DEBEN VERIFICAR LOS CRUCES CON LAS REDES DE ENERGÍA Y TELÉFONOS.
  21. PARA LA UBICACIÓN DE BOCAS HIDRÁULICAS Y SALIDAS SANITARIAS, VERIFICAR CON DETALLES ARQUITECTÓNICOS.

NIVEL	ESPECIALIDAD	ALTURA	MATERIAL
NIVL 3	A.F. - AGUA FRÍA POTABLE	2.38 m	PVC-P *
NIVL 3	A.F.T. - AGUA FRÍA TRATADA	2.33 m	PVC-P *

\* Ver RDE correspondiente en las conexiones.  
NOTA: Los valores escritos en la tabla permanecerán de manera general en toda la red al menos que se indique lo contrario en el plano.

ACU	ACUEDUCTO
ACM	ACOMETRIA
A.F.	AGUA FRÍA POTABLE - PRESIÓN
A.F.T.	AGUA FRÍA TRATADA - RECUPERADA
A.F.L.	AGUA CALIENTE POTABLE
A.F.R.	AGUA FRÍA REGULADA - PRESIÓN
A.F.L.C.	AGUA FRÍA LOCAL
A.F.C.	AGUA FRÍA CONDENSADA
A.F.S.	AGUA FRÍA SERVICIOS
A.F.S.R.	AGUA FRÍA SERVICIOS REGULADA
A.C.L.	AGUA CALIENTE LOCAL
R.A.C.	RECUPERACIÓN AGUA CALIENTE
#	ID. NUDO
Ø	DIÁMETRO
Ø	DIÁMETRO
REG.	REGISTRO
VALV.	VALVULA
MD.	MEDIDOR
TA	TAPÓN (TUBSA CONEXIÓN)
CP	COLOMNA AGUA FRÍA POTABLE - PRESIÓN
CM	COLUMNA AGUA FRÍA POTABLE - PRESIÓN
CAC.	COLUMNA AGUA CALIENTE

PVC-P	: PVC PRESIÓN EXTREMO USDO
Ø = 1" A.F.	: TUBERÍA PVC-P Ø 2"
Ø = 1" A.F.	: TUBERÍA PVC-P Ø 2"
Ø = 1" A.F.	: TUBERÍA PVC-P Ø 2"
Ø = 1" A.F.	: TUBERÍA PVC-P Ø 2"
PVC-SCH 80	: PVC PRESIÓN ALTO IMPACTO
CPVC	: TUBERÍA CPVC ALTO IMPACTO
PVCUM	: PVC UNIÓN MECÁNICA SNAP

DISEÑO

REFERENCIA:	PLANCHA No.
-	DIRHIP 13
ARCHIVO CAD:	DE
ARCHIVO LAYOUT:	38
FECHA DISEÑO:	
ABRIL 2022	CONSECUTIVO:
FECHA DE ELABORACIÓN PLANO:	
NOVIEMBRE DE 2021	

CONTIENE:  
ESTACIÓN 2 - LA VICTORIA - NIVEL 3 MEZZANINE - RED DE SUMINISTRO

LOCALIDAD:  
SAN CRISTOBAL

ESCALA:  
Como se indica

PROYECTO:  
"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y ESTUDIOS DE DISEÑO DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTOBAL, BOGOTÁ D.C."