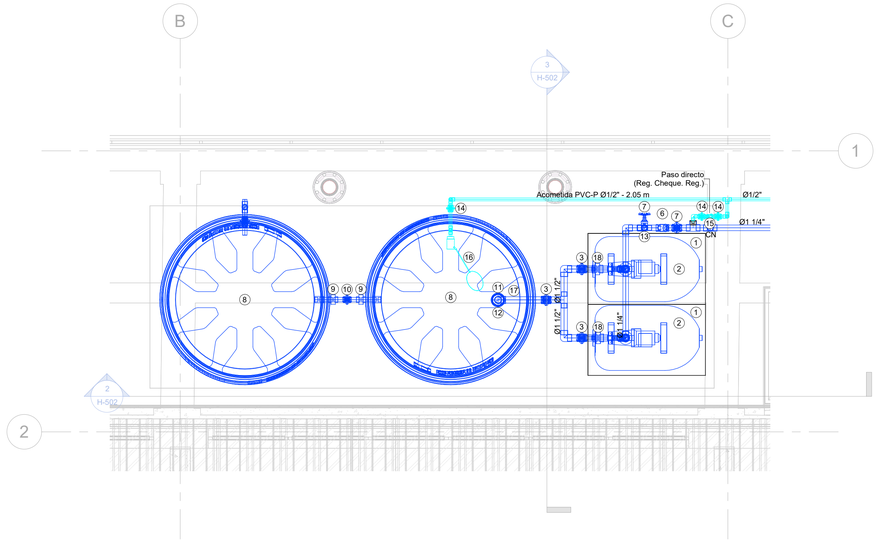
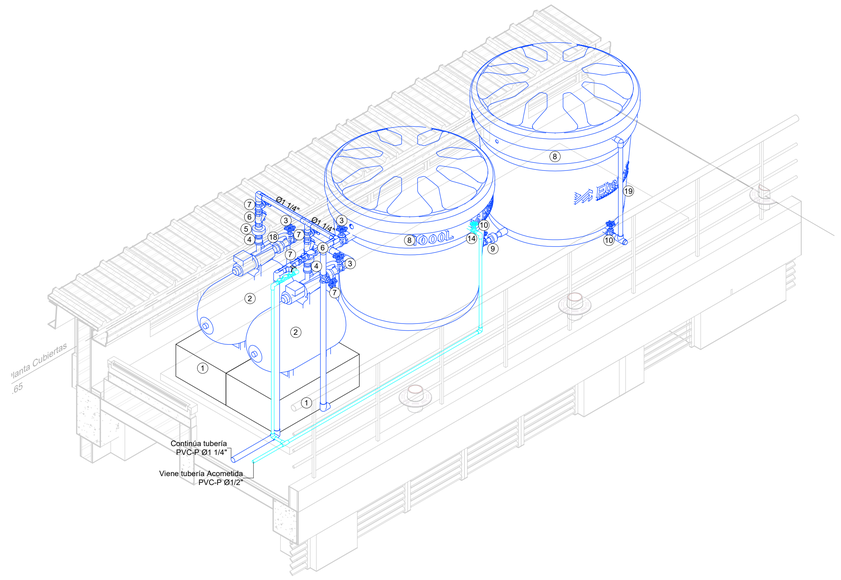


1 Det. - Cuarto de Bombas - A. Potable

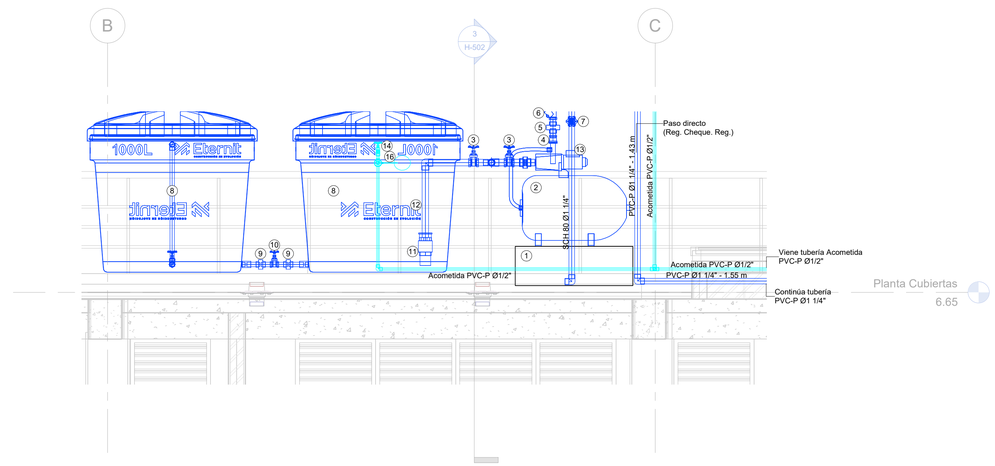
1 : 20



4 Iso. - Cuarto de Bombas - A. Potable

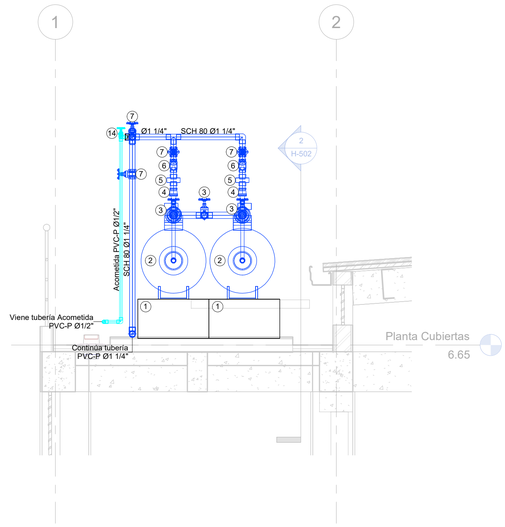
Convenciones Cto. A. Potable	
Item	Descripción
1	Base antivibratoria
2	Bomba de Red de Agua Potable con hidroacumulador de 50 Lts Q=1.70L/S, CDT=21.10m, POT= 1.00 HP
3	Válvula de compuerta Ø1 1/2"
4	Copa Excéntrica Ø1 1/2"xØ1 1/4"
5	Unión Flexible Ø1 1/4"
6	Cheque Ø1 1/4"
7	Válvula de compuerta Ø1 1/4"
8	Tanque de 1000 lt
9	Cheque Ø1"
10	Válvula de compuerta Ø1"
11	Válvula de pie con coladera Ø1 1/2"
12	Succión Ø1 1/2"
13	Lavado Ø1 1/4"
14	Válvula de compuerta Ø1/2"
15	Cheque Ø1/2"
16	Flotador mecánico Ø1/2"
17	Niple pasa muro Ø1 1/2"
18	Unión Flexible Ø1 1/2"
19	Rebose Ø1"

CONVENCIONES	
C.A.P	COLUMNA DE AGUA POTABLE
V.E.A	VÁLVULA EXPULSADORA DE AIRE
(1)	NUMERACIÓN DE RUTA CRÍTICA
	DIRECCIÓN DE FLUJO
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PVC-P
	ACOMETIDA DE AGUA POTABLE PVC-P
	VÁLVULA DE BOLA
	CODO 90º PVC-P
	TEE PVC-P
	VÁLVULA EXPULSADORA DE AIRE
	MEDIDOR TOTALIZADOR DE PISO



2 Sección N°1 - Cuarto de Bombas - A. Potable

1 : 20



3 Sección N°2 - Cuarto de Bombas - A. Potable

1 : 20

NOTAS SUMINISTRO:

1. Las redes de suministro de agua potable van descolgadas bajo placa superior, previa conexión al punto hidráulico a excepción de que en planos se especifique lo contrario.
2. Los cambios de nivel (C.N) deben realizarse en la obra, para no generar cruces con otras redes.
3. Las redes de distribución deben disponerse de acuerdo a los planos de diseño a fin de atender las condiciones de caudal y presión requeridos para la proporción de un servicio seguro a las necesidades de consumo.
4. Las presiones y los equipos de bombeo han sido calculados con las presiones de acuerdo a normatividad, en caso de grifería especial, se deben verificar de nuevo los cálculos y los equipos.
5. Los aparatos hidrosanitarios son de línea institucional, se aclara que estos están definidos desde el componente arquitectónico.
6. La cámara de aire de cada aparato es de 0.30m.
7. La altura de conexión de cada aparato sanitario se ubica de acuerdo con la siguiente información:
a) Los puntos hidráulicos de los lavamanos estarán a una altura de 0.55 m desde el afinado de piso.
b) Los puntos hidráulicos de los lavaplatos estarán a una altura de 0.60 m desde el afinado de piso.
c) Los puntos hidráulicos de los sanitarios de tanque, estarán a una altura de 0.22 m desde el afinado de piso.
d) Los puntos hidráulicos de las pocetas de aseo estarán a una altura de 1.10m desde el afinado de piso.
e) Los puntos hidráulicos de las llaves manguera conectados por tubería descolgada estarán a una altura de 0.45m desde el afinado de piso, su registro estará a 0.55m del afinado del piso.

PLANO: H-502

ENTREGA: Proyecto

Parques Nacionales Naturales de Colombia
Calle 74 no 11 - 81 Bogotá D.C. Colombia

CONTRATO:
HECO-KFW-CCON-002 DE 2025

PROYECTO:
ESTUDIOS Y DISEÑOS, INCLUYENDO LOS PERMISOS NECESARIOS HASTA LA OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL PARQUE NACIONAL NATURAL ALTO FRAGUA – INDI WASI

CONSULTOR:

ARQUITECTURA MÁS VERDE S.A.S
NIT 901.574.428-1

Calle 143 N° 47 - 60 Piso 3 Bogotá | Tel. [+57] 321 401.52.71
E-mail: direccion@arquitecturamasverde.com

PROFESIONALES RESPONSABLES:
REPRESENTANTE LEGAL
PAOLA CÁRDENAS CHÁVEZ
C.C 52.455.608
DIRECTOR DE CONSULTORÍA
M.P. ARQ. DAVID PERICO AGUDELO
M.P: A25032002.79945861

SUPERVISIÓN:
PARQUE NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

REALIZÓ
DISEÑADOR HIDRAÚLICO
ING.
Ivan Mauricio Ardila Cruz
M.P: 091037-0739293 CND

REVISÓ
SUPERVISOR
Arq. Yaneth Echeverria Becerra

CONTROL DE CAMBIOS:

REV	MODIFICACIÓN	FECH
V0	ANTEPROYECTO	15/10/25
V1	PROYECTO	06/11/25
V2	PROYECTO	28/11/25
V3	ATENCIÓN DE OBSERVACIONES	24/12/25
V4	ATENCIÓN DE OBSERVACIONES	16/01/26

SEDE ADMINISTRATIVA PNN ALTO FRAGUA INDI WASI

CONTENIDO:
Det. - Cuarto de Bombas - A. Potable

OBSERVACIONES:

ESCALA: INDICADA EN EL PLANO
FECHA: 16/01/2026

Todas las Medidas deberán ser. Rectificadas en Obra, Cuenta y Riesgo de Cada uno de los Contratistas.

PLANCHA No. 13 DE: 15

ENTREGA: Proyecto

PLANO: H-502

ARCHIVO: SJF P-HID 001 v4 r0 + 2026 01 16