



1 Isométrico General, Red de Suministro

CONVENCIONES	
C.A.P	COLUMNA DE AGUA POTABLE
C.R.A.LL	COLUMNA DE RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS
①	NUMERACIÓN DE RUTA CRÍTICA
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PVC-P
	RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS PVC-P Rec
	REGISTRO
	CODO 90° PVC-P
	TEE PVC-P
	VÁLVULA EXPULSADORA DE AIRE
	EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC

- NOTAS:
- Las redes de suministro de agua potable y recirculación de aguas lluvias se encuentran descolgadas bajo placa inferior a menos que en planos se especifique lo contrario.
 - Debido al desconocimiento de la caracterización completa del cuerpo hídrico del cual se capta el agua, no se puede garantizar la potabilidad del mismo, por lo que se deberá revisar en obra, ya que no se encuentra dentro del alcance de esta consultoría el diseño de un sistema de potabilización.
 - Debido al desconocimiento del caudal, presión y localización de la llegada a la red de agua cruda que llenará los tanques, se deberá revisar en obra la conexión al sistema de agua potable y al sistema de agua lluvia. El llenado del agua debe garantizar ser constante y no superar un tiempo de llenado de los tanques de 12 horas.
 - El nivel arquitectónico del piso es de 0.02m.
 - Los registros de suministro están referenciados respecto al nivel de piso 0.02m a menos que en planos se especifique lo contrario.
 - 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.
 - El nivel del terreno se estableció en -0.75m.
 - Los cambios de nivel (C.N) deben realizarse en la obra, para no generar cruces con otras redes.
 - 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.
 - No se requieren redes de suministro de agua caliente.
 - Los aparatos hidrosanitarios son de línea institucional, se aclara que estos están definidos desde el componente arquitectónico.
 - La cámara de aire de cada aparato es de 0.30m.
 - Los cambios de nivel presentes en las redes, deben ser lo más cerca posible al elemento estructural o red que se está evitando.
 - El diseño no contempla alcance de red de protección contra incendio, sin embargo se proyectan extintores de acuerdo con el uso, para generar una protección al proyecto.
 - La altura de conexión de cada aparato sanitario se ubica de acuerdo con la siguiente información:
 - Los puntos hidráulicos de los lavamanos estarán a una altura de 0.50 m desde el afinado de piso.
 - Los puntos hidráulicos de los lavaplatos estarán a una altura de 0.60 m desde el afinado de piso.
 - Los puntos hidráulicos de los sanitarios de tanque, estarán a una altura de 0.22 m desde el afinado de piso.
 - Los puntos hidráulicos de las pocetas de aseo estarán a una altura de 1.20m desde el afinado de piso.
 - Los puntos hidráulicos de las llaves mangueras estarán a una altura de 0.45m desde el afinado de piso.

PLANO: H-900

ENTREGA: PROYECTO DEFINITIVO



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

CONTRATO: KFW-CCON-005 DE 2023

PROYECTO: SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LAS ÁREAS PROTEGIDAS DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ORINOQUIA.

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



ARQUITECTURA MÁS VERDE
Calle 143 N° 47 - 60 Pto 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 HIDROSANITARIO

ING. PAOLA ANDREA PACHÓN
M.P. 25202-291594 OND

REVISÓ

SUPERVISOR
ARO. CARLOS PINZÓN BARCOS
MP.: 25700-11775

REV	MODIFICACIÓN	FECHA
V1	ANTEPROYECTO	07/05/24
V2	PROYECTO	10/05/24
V3	ENTREGA FINAL	17/05/24
V4	ATENCIÓN A OBSERVACIONES	04/06/24
V5	ENTREGA FINAL	14/08/24

CENTRO DE INTERPRETACIÓN AMBIENTAL CERRILLO

CONTENIDO: Isométrico general, Red de Suministro

OBSERVACIONES:

ESCALA: INDICADA EN EL PLANO

FECHA: 14/08/2024

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

PLANCHA No.	11	DE:	13
-------------	----	-----	----

ENTREGA: PROYECTO DEFINITIVO

PLANO: H-900

ARCHIVO: CERR EF-HID v5 r1 + 2024 08 14