

F

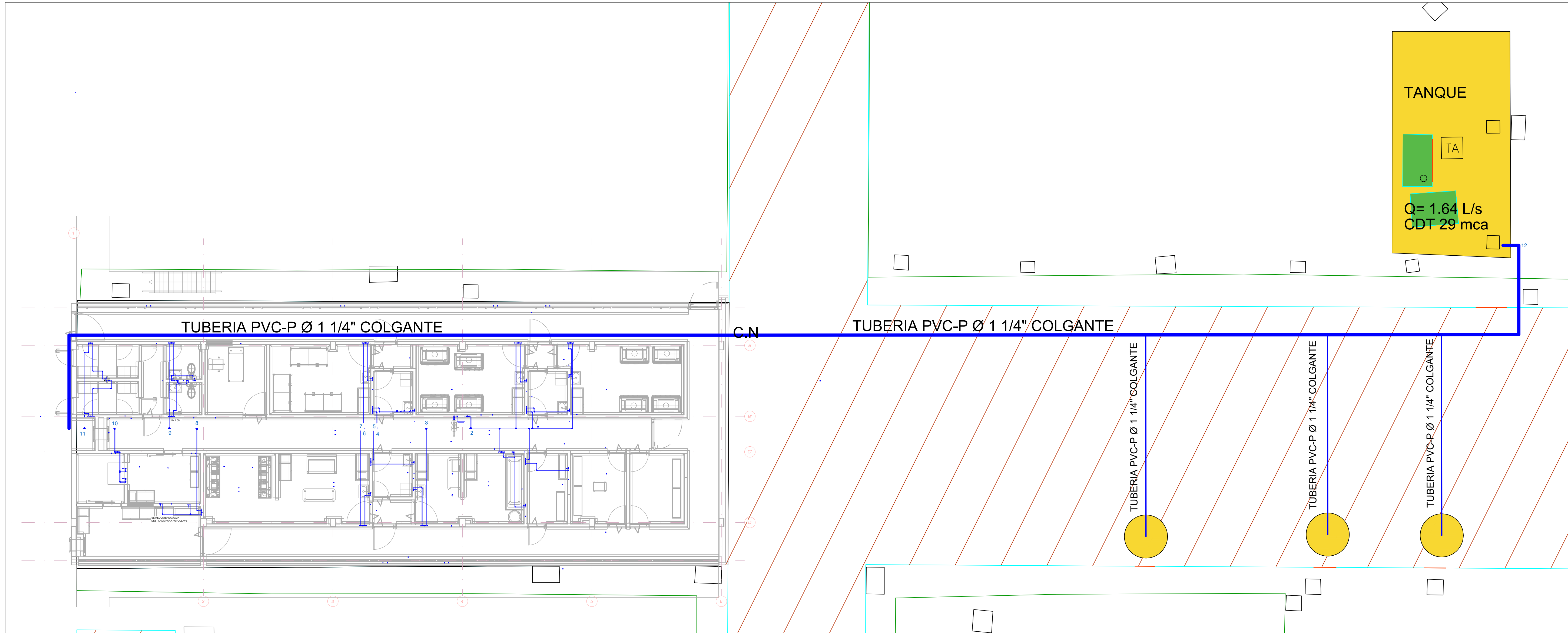
E

D

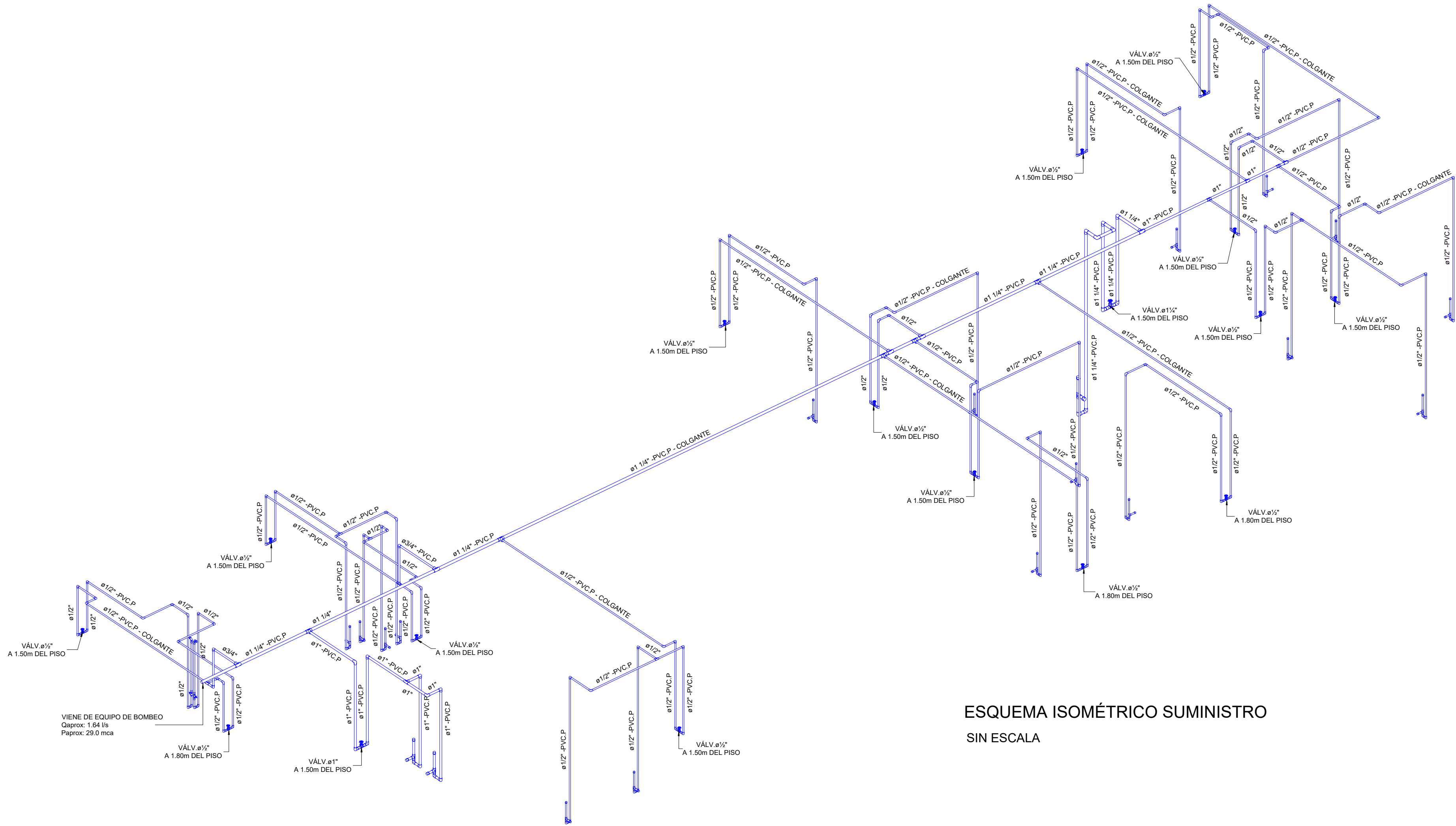
C

B

A



RED SUMINISTRO DESDE
CUARTO DE BOMBAS



- NOTA:
- Antes de iniciar la obra, es deber del constructor leer las especificaciones que acompañan este diseño.
 - Antes de iniciar la obra, el constructor deberá verificar en terreno las cotas rasantes, las cotas claves, localización de pozos y válvulas en las redes de acueducto y alcantarillado. Además, deben verificar los cruces con las redes de energía y teléfonos.
 - Antes de colocar cualquier pase en la estructura, sea este horizontal o vertical, deberá ser coordinado y autorizado por el ingeniero calculista.
 - Los sifones, tragantes y cárcamos instalados en el proyecto deberán ser de fácil inspección y limpieza y que permitan retirar material sólido.
 - Todas las longitudes están dadas en metros y los diámetros en pulgadas a no ser que se indique otra unidad.
 - El contratista deberá instalar las tuberías, accesorios y piezas especiales de acuerdo a las especificaciones técnicas y las recomendaciones del fabricante.
 - Se deberá verificar la conexión de baños, cocinas y zona de ropas con los detalles arquitectónicos.
 - Todas las bocas hidráulicas y sanitarias deben estar taponadas durante la etapa de construcción y durante la prueba de presión.
 - Las redes de suministro se instalarán colgantes.
 - Las longitudes de las tuberías indicadas en los planos son aproximadas, por lo cual deberán ser verificadas en campo por el contratista.

PROYECTO:
DIAGNOSTICO Y DISEÑO DE LA ADECUACIÓN
DEL BIOTERIO DE DESAFIO DEL
LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS
PECUARIOS - LANIP

MOSQUERA KM 19, CARRETERA DE OCCIDENTE, VIA MOSQUERA -
MADRID, CUNDINAMARCA

CONTRATO DE CONSULTORIA N°:

GGC-091-1024

GRUPO DE DISEÑO:



DIRECTOR DE CONSULTORIA:

ING. ALEXANDER VALLEJO BURGOS
MAT. PROF. 25022 - 105389 CND

ARQUITECTO:

ING. OLIVER OLAYA
MAT. PROF. A25162005 - 79795174

ARQUITECTO:

ARO. JUAN SEBASTIAN RICAURTE ROJAS
MAT. PROF. A1112019 - 1052404987

INGENIERO HIDRÁULICO:

ING. CAMILO VARGAS
MAT. PROF. 25001-32085 CND

PROPIETARIO:



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO -
ICA

Vo Bo APROBACIÓN:

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN:

CONVENCIONES:

- PVC-S- -TUBERÍA PVC SANITARIA-
- PVC-P- -TUBERÍA PVC PRESIÓN-
- PPR- -TUBERÍA POLIPROPILENO-
- C4\"/>

CONTIENE:

RED DE SUMINISTRO
EXTERNA

REVISIONES:

PLANO DE REFERENCIA:

NOMBRE DE ARCHIVO:
ICA Hidrosanitario_V1.rvt

FECHA:

02/09/25

VERSION:

1

ESCALA:

1 : 50

DISCIPLINA:

HIDROSANITARIO

CONSECUTIVO:

2

PLANO N°:

H-2

PLANOS TOTALES:

4