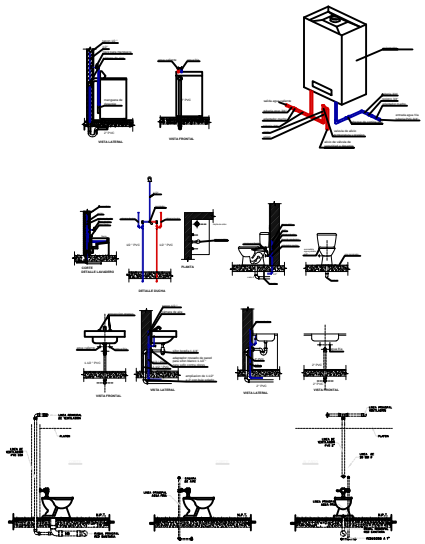
DETALLES SUMINISTRO

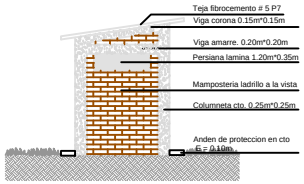
DETALLE APARATOS SANITARIOS



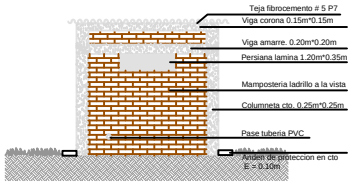
DETALLES APARATOS

CUARTO DE BOMBAS

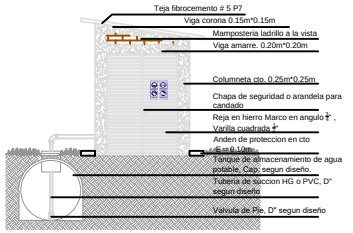
POSTERIOR ACCESO

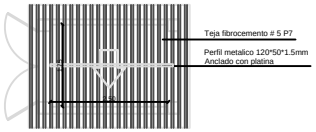


FACHADA POSTERIOR

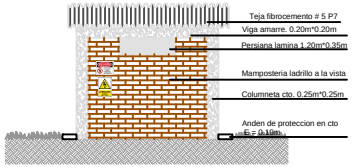


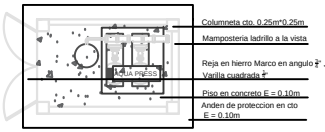
ACCESO



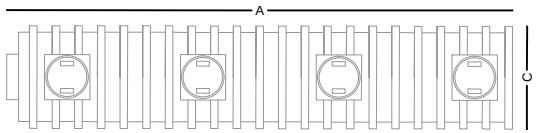


FACHADA PRINCIPAL



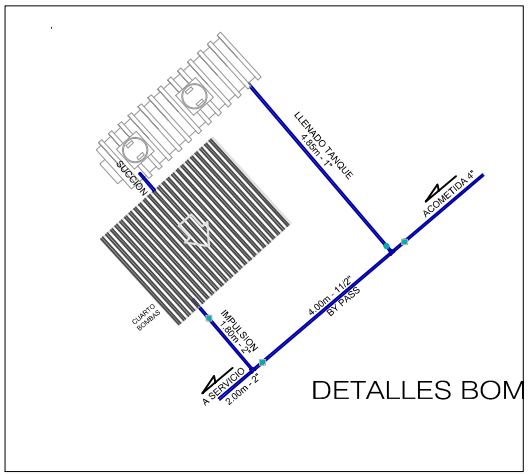


TANQUE DE ALMACENAMIENTO PREFABRICADO HORIZONTAL ENTERRADO 12500 LTS



CAPACIDAD (Lts)	MEDIDA (mm)		
1650	2300	1000	1000
2050	2100	1100	1100
3000	2300	1350	1350
5000	2400	1800	1800
7500	3456	1800	1800
10000	4500	1800	1800
12500	5550	1800	1800
15000	6600	1800	1800
17500	7650	1800	1800
20000	5200	2400	2400
25000	6400	2400	2400
30000	7600	2400	2400
35000	8800	2400	2400
40000	10000	2400	2400
45000	11200	2400	2400
50000	12400	2400	2400

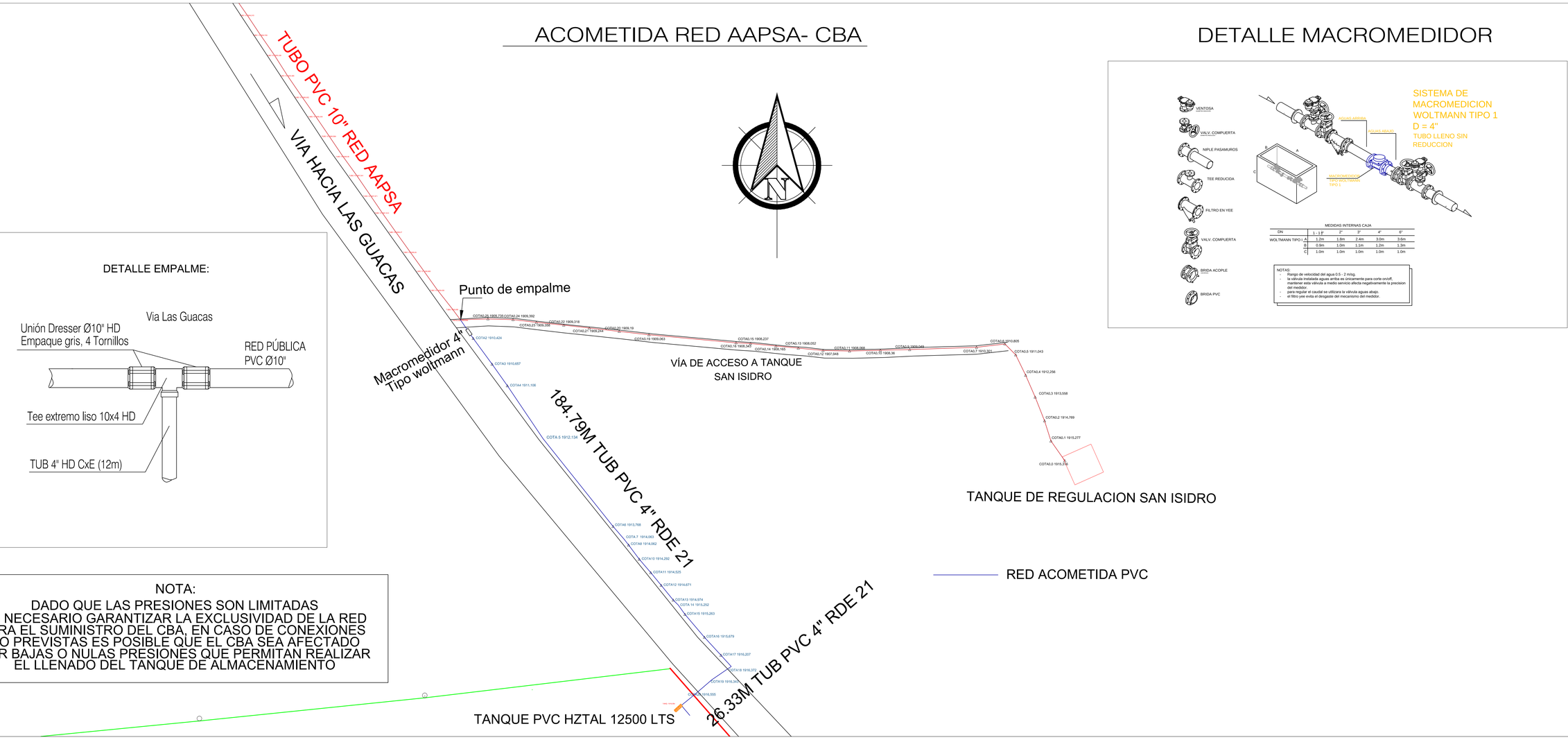
NOTAS CONSTRUCTIVAS:
-El tanque para almacenamiento de agua potable será color azul/verde, para almacenamiento de aguas residuales será de color negro. Los colores pueden variar de acuerdo al fabricante.
-El transporte se deberá realizar en cama baja o camión que garantice el completo soporte del tanque sin que se presenten zonas suspendidas (en voladizo).
-Se deberá realizar una inspección, limpieza y desinfección antes de realizarse el llenado preliminar al servicio, para evitar la presencia y proliferación de bacterias y patógenos perjudiciales.
-Se permite la utilización de tanques con diferente forma geométrica (rectangulares,donut,etc) garantizando una profundidad máxima a la especificada ,que garantice la ventilación e inspección del mismo.
-La instalación deberá garantizar su nivelación horizontal para evitar zonas de asentamiento de posibles materiales en suspensión presentes en el agua.
-Se recomienda la inspección mensual y realizar lavado, limpieza y desinfección del tanque en periodos no mayores a 6 meses.
-Se recomienda realizar pruebas de funcionamiento de la bomba sumergible en periodos no mayores a 3 meses, o anuales si se instala una bomba sumergible de respaldo.
-Se deberán seguir todas las recomendaciones y requerimientos del manual de instalación del fabricante.
-El tanque deberá cumplir con todas las calidades y garantías exigidas por la Normatividad vigente y aplicable.



DETALLES BOMBEO

UBICACION	PROYECTO	CONTIENE	CONVENCIONES	TIPO DE RUTA	REVISO	DISEÑO	LOCALIZACION	PLANO	ESCALA GRAFICA
DEPARTAMENTO DELCAUCA MUNICIPIO DE POPAYAN	CBA- CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DISIPADOR DE ENERGIA	DETALLES HIDROSANITARIOS		CAD. VERSION	T.P.	ING. JHONNY ANDRES BOLAÑOS P.		5 / 5	1 : GRAFICA FECHA: 07/2023

ACOMETIDA RED AAPSA- CBA



DETALLE EMPALME:

DETALLE MACROMEDIDOR

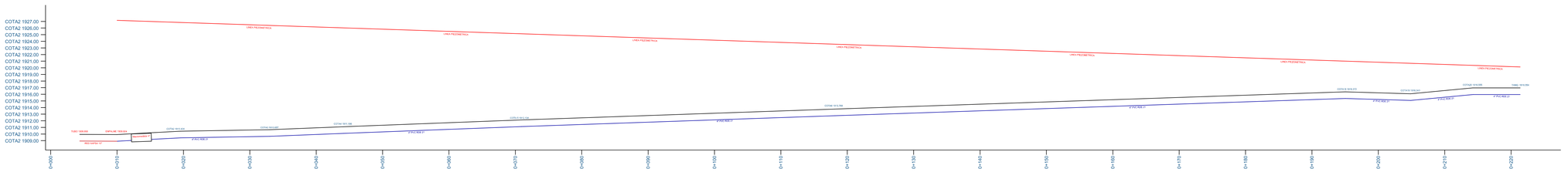
MEDIDAS INTERNAS CAJA

DN	1 - 1.5"	2"	3"	4"	6"
WOLTMANN TIPO I	A 1.2m	1.8m	2.4m	3.0m	3.6m
	B 0.9m	1.0m	1.1m	1.2m	1.3m
	C 1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m

NOTAS:
- Rango de velocidad del agua 0.5 - 2 m/sg.
- la válvula instalada aguas arriba es únicamente para corte on/off, mantener esta válvula a medio servicio afecta negativamente la precision del medidor.
- para regular el caudal se utilizara la válvula aguas abajo.
- el filtro yee evita el desgaste del mecanismo del medidor.

NOTA:

DADO QUE LAS PRESIONES SON LIMITADAS
ES NECESARIO GARANTIZAR LA EXCLUSIVIDAD DE LA RED
PARA EL SUMINISTRO DEL CBA, EN CASO DE CONEXIONES
NO PREVISTAS ES POSIBLE QUE EL CBA SEA AFECTADO
POR BAJAS O NULAS PRESIONES QUE PERMITAN REALIZAR
EL LLENADO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO

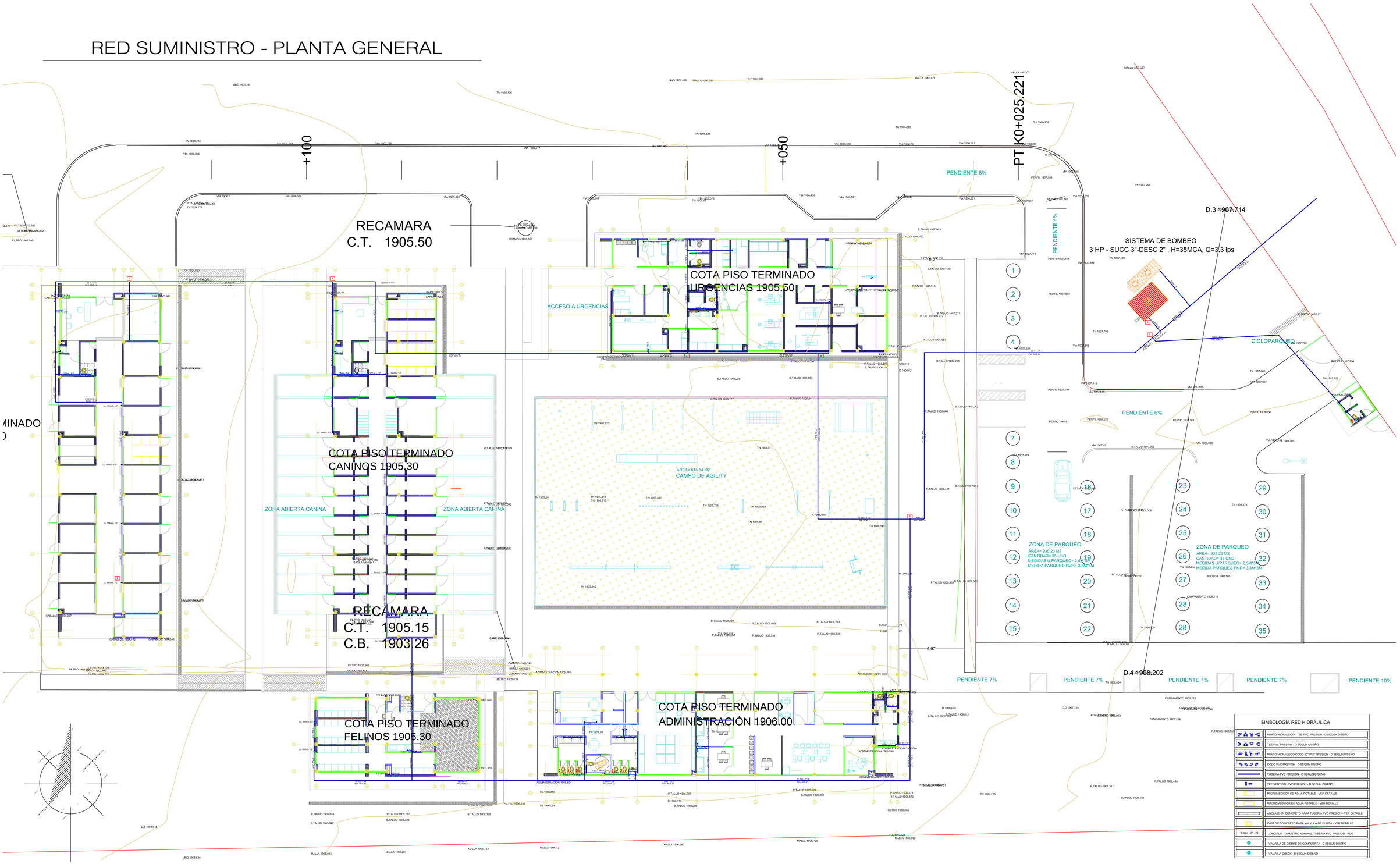


UBICACION	PROYECTO	CONTIENE	TIPO DE RUTA	APODERADO:	DISEÑO	PLANO	ESCALAS INDICADAS
DEPARTAMENTO DELCAUCA MUNICIPIO DE POPAYAN	CBA- CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL ACOMETIDA RED AAPSA - CBA	RED ACOMETIDA DE AGUA POTABLE	CAD. VERSION	ING.KARINA BETANCOURT GOMEZ Secretaria De Infraestructura Municipio de Popayan.	ING. JHONNY ANDRÉS BOLAÑOS P. MS. TRATAMIENTO Y DEPURACION DE AGUAS ESP. HIDRAULICA Y SANEAMIENTO ESP. GERENCIA DE LA CONSTRUCCION ESP. HIDROLOGIA APLICADA	1 / 1	ESCALA EN PLANTA: 1 : 750 ESCALA EN PERFIL: 1 : 300 FECHA: 07/2023

CONVENCIONES

LOCALIZACION

RED SUMINISTRO - PLANTA GENERAL



UBICACION	PROYECTO	CONTIENE	CONVENCIONES	TIPO DE RUTA	REVISO	DISEÑO	PLANO
DEPARTAMENTO DELCAUCA MUNICIPIO DE POPAYAN	CBA- CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DISIPADOR DE ENERGIA	DISEÑO RED SUMINISTRO PLANTA GENERAL		CAD. VERSION	T.P.	ING. JHONNY ANDRÉS BOLAÑOS P. MS TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS ESP. INGENIERIA DE RECURSOS HIDRICOS ESP. INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION MP.76302285PCAUCA	1 / 5

LOCALIZACION	ESCALA GRAFICA
	1 : 100
	FECHA: 07/2023