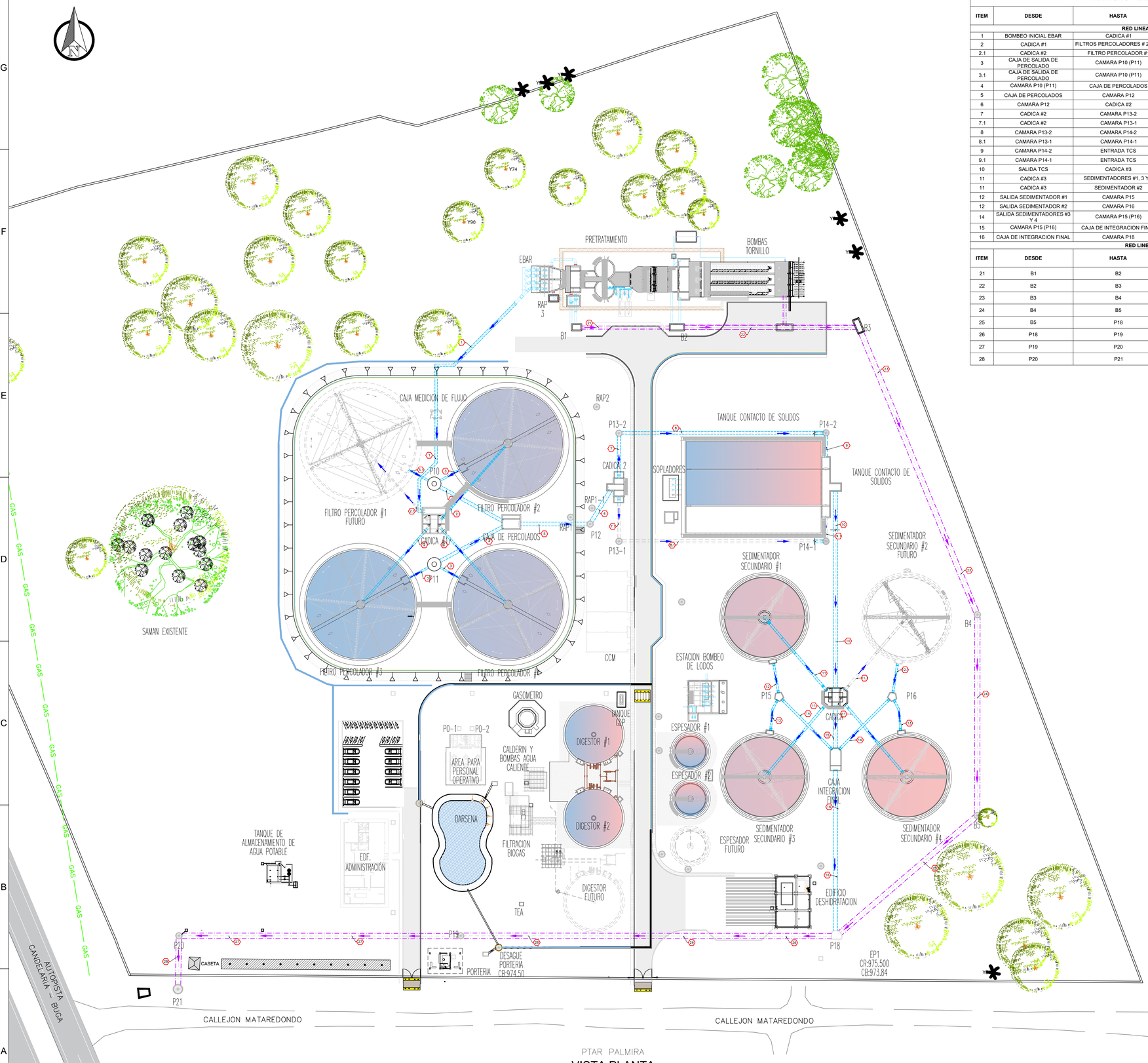


PTAR PALMIRA

VISTA PLANTA

1=500

TABLA CONDUCCIONES TUBERIAS PTAR PALMIRA

ITEM	DESDE	HASTA	LONGITUD METROS	DIAMETRO PULGADAS	COTA BATEA INICIAL	COTA BATEA FINAL	MATERIAL
RED LINEA DE PROCESOS							
1	BOMBEO INICIAL EBAR	CADICA #1	94.657	30	N.A	986.912	HD
2	CADICA #1	FILTROS PERCOLADORES # 2,3 y 4	50.600	20	986.912	986.021	HD
2.1	CADICA #2	FILTRO PERCOLADOR #1	50.600	20	986.912	986.021	HD
3	CAJA DE SALIDA DE PERCOLADO	CAMARA P10 (P11)	6.500	20	976.881	976.881	GRP PN 10
3.1	CAJA DE SALIDA DE PERCOLADO	CAMARA P10 (P11)	6.500	20	976.881	976.881	GRP PN 10
4	CAMARA P10 (P11)	CAJA DE PERCOLADOS	21.200	36	976.401	976.401	GRP PN 10
5	CAJA DE PERCOLADOS	CAMARA P12	22.650	42	976.401	976.307	GRP PN 10
6	CAMARA P12	CADICA #2	9.200	42	973.988	973.896	GRP PN 10
7	CADICA #2	CAMARA P13-2	12.100	36	973.896	973.896	GRP PN 10
7.1	CADICA #2	CAMARA P13-1	12.100	36	973.896	973.896	GRP PN 10
8	CAMARA P13-2	CAMARA P14-2	59.700	36	973.798	973.460	GRP PN 10
8.1	CAMARA P13-1	CAMARA P14-1	59.700	36	973.798	973.460	GRP PN 10
9	CAMARA P14-2	ENTRADA TCS	6.100	36	973.460	973.339	GRP PN 10
9.1	CAMARA P14-1	ENTRADA TCS	6.100	36	973.339	973.339	GRP PN 10
10	SALIDA TCS	CADICA #3	58.500	42	973.339	973.016	GRP PN 10
11	CADICA #3	SEDIMENTADORES #1, 3 Y 4	37.000	24	973.016	976.158	GRP PN 10
11	CADICA #3	SEDIMENTADOR #2	37.000	24	976.158	976.158	GRP PN 10
12	SALIDA SEDIMENTADOR #1	CAMARA P15	6.350	20	973.983	973.852	GRP PN 10
12	SALIDA SEDIMENTADOR #2	CAMARA P16	6.350	20	973.983	973.852	GRP PN 10
14	SALIDA SEDIMENTADORES #3 Y 4	CAMARA P15 (P16)	6.350	20	973.983	973.852	GRP PN 10
15	CAMARA P15 (P16)	CAJA DE INTEGRACION FINAL	17.000	24	973.852	973.849	GRP PN 10
16	CAJA DE INTEGRACION FINAL	CAMARA P18	53.000	42	973.849	973.256	GRP PN 10
RED LINEA DE BY-PASS							
ITEM	**DESDE**	**HASTA**	**LONGITUD METROS**	**DIAMETRO PULGADAS**	**COTA BATEA INICIAL**	**COTA BATEA FINAL**	**MATERIAL**
21	B1	B2	43.00	36	973.989	973.860	GRP PN10
22	B2	B3	45.50	48	973.691	973.555	GRP PN10
23	B3	B4	91.00	48	973.555	973.282	GRP PN10
24	B4	B5	58.00	48	973.282	973.091	GRP PN10
25	B5	P18	52.80	48	973.067	972.856	GRP PN10
26	P18	P19	96.10	66	971.856	971.740	GRP PN10
27	P19	P20	95.00	66	971.740	971.626	GRP PN10
28	P20	P21	13.50	66	971.626	971.610	GRP PN10



CONVENCIONES

- RED ALCANTARILLADOS
- RED AGUA DE PROCESOS
- RED DE LODOS
- RED AGUA POTABLE
- RED DE DESAGUES
- TUBERIAS
- NIVEL DE AGUA

ESCALA GRÁFICA

0 5 10 25 40 50 m

ESCALA 1=500

4	DESC-4	FECHA-4	REV_POR-4
3	DESC-3	FECHA-3	REV_POR-3
2	DESC-2	FECHA-2	REV_POR-2
1	DESC-1	FECHA-1	REV_POR-1
N°	MODIFICACIONES	FECHA	POR

AGUA OCCIDENTE

GERENCIA TÉCNICA

DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y CONSTRUCCION

ACTUALIZACIÓN Y AJUSTE DE LOS ESTUDIOS E INGENIERIA DE DETALLE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS - PTAR DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PALMIRA EN EL VALLE DEL CAUCA INCLUYENDO LOS CORREGIMIENTOS GUAYABAL Y BARRANCAS

DISEÑO HIDRÁULICO

MYRIAM ROMERO PULECIO
INGENIERIA SANITARIA

ADVERTENCIA
0 1 2
SI ESTA BARRA NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA A ESCALA

Aprobó: ING. HECTOR SAAVEDRA MP:76207-75828 VLL
Revisó: ING. MYRIAM ROMERO MP-76237-09214 VLL
Diseñó: ING. DIEGO MONROY MP:76237098531 VLL
Registro digital: PTAR-HID-003-D.DWG
Fecha: MAYO/2025
Plano N°: 2
Consecutivo: 5
Escala: IND
Unidades: METROS
CONTIENE: PLANTA GENERAL
RED HIDRAULICA DE PROCESO
H02

NPLANO: NIDORED