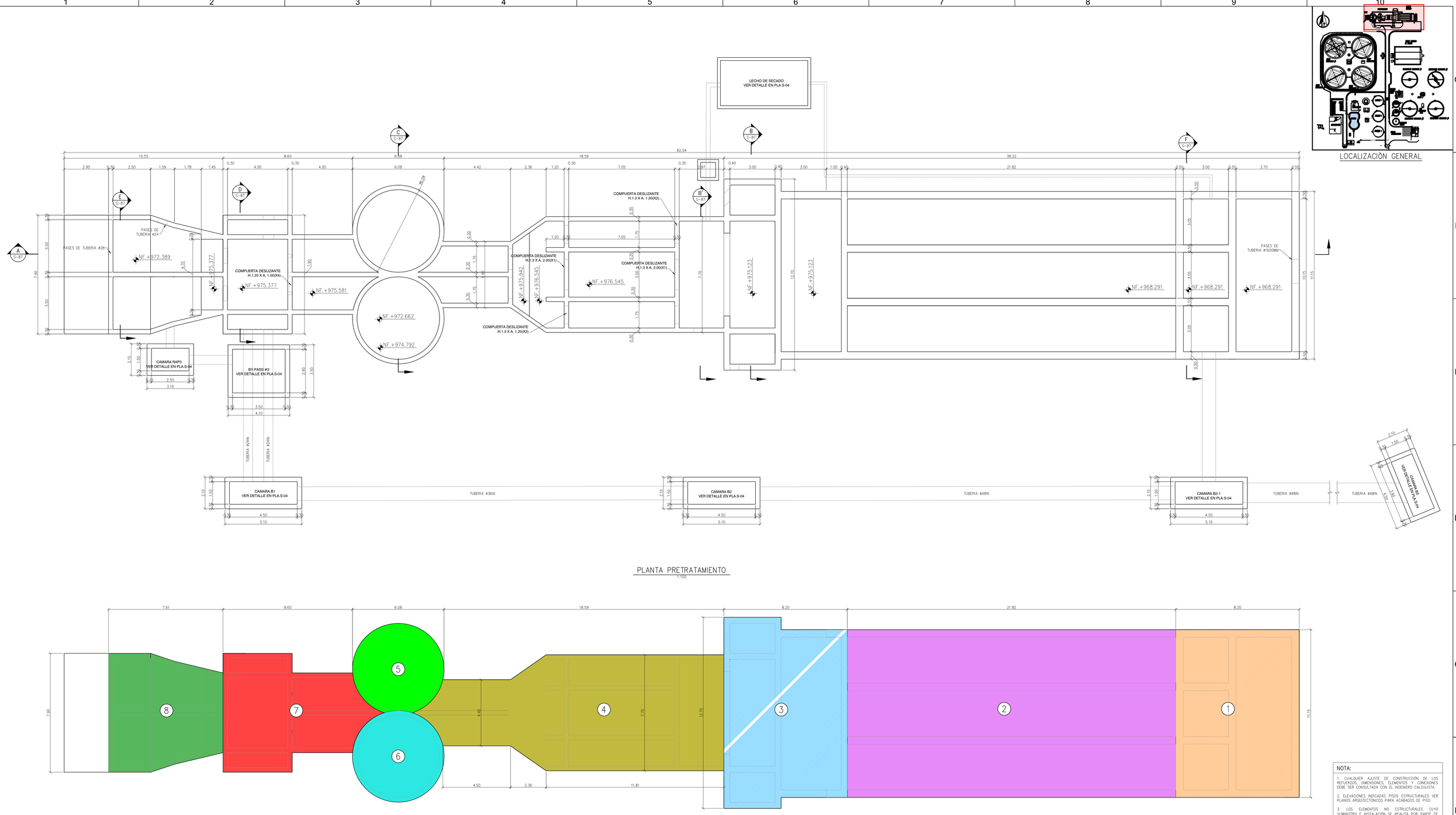


PLANTA PRETRATAMIENTO
1:100

PLANTA PROCESO CONSTRUCTIVO
1:100

CONVENCIONES:

- PRIMERA FASE.
- SEGUNDA FASE.
- TERCERA FASE.
- CUARTA FASE.
- QUINTA FASE.
- PRIMERA FASE.
- SEGUNDA FASE.
- TERCERA FASE.
- 10 — NUMERO QUE IDENTIFICA SECUENCIA CONSTRUCTIVA

NOTA:

1. CUALQUIER AJUSTE DE CONSTRUCCIÓN DE LOS REFUERZOS, DIMENSIONES, ELEMENTOS Y CONEXIONES DEBE SER CONSULTADA CON EL INGENIERO CALCULISTA.

2. ELEVACIONES INDICADAS PISOS ESTRUCTURALES VER PLANOS ARQUITECTONICOS PARA ACABADOS DE PISO

3. LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES CUYO SUMINISTRO E INSTALACIÓN SE REALIZA POR PARTE DE SU FABRICANTE, EL DISEÑADOR SE DEBE LIMITAR A ESPECIFICAR EN SUS PLANOS, MEMORIAS O ESPECIFICACIONES, EL GRADO DE DESEMPEÑO DEBE CUMPLIR TAMBIEN EN ESTOS CASOS LO INDICADO EN A.1.3.6.5. GRADO DE DESEMPEÑO REQUERIDO SUPERIOR.

4. ESTE PROYECTO REQUIERE SUPERVISIÓN TECNICA DE ACUERDO AL TITULO I.1.2 DE LA NORMA NSR-10

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

–CONCRETO f'c =35MPa AUTOCOMPACTANTE (5.000 PSI)(NTC 121 y NTC 321)	
–ACERO CORRUGADO	fy=420MPa (60.000 PSI) (NTC 2289)
–ALAMBRON	fy=515MPa (73.500 PSI) (NTC 1907)
–RECUBRIMIENTO	75mm C.7.7 NSR–10
–CLASE EXPOSICIÓN	0,45 A/C NSR–10 Tabla C.4.3.1
–ESPECTRO DE DISEÑO	NSR–10
–ZONA	ALUVIAL–300
–CIMENTACION	SUPERFICIAL Y PROFUNDA
–CAPACIDAD SUELO	156 MPa
–LIMPIEZA	LIMPIEZA MECANICA SSPC SP6

NOTAS:

TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA UTILIZADOS PARA LA FABRICACION DE LA ESTRUCTURA DEBERAN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA NSR–10 Y EN ESPECIAL, SU SECCION F.2.13.2

AQUA OCCIDENTE	GERENCIA OPERATIVA	ESPECIALIDAD: DISEÑOS ESTRUCTURALES	Diseño y dibujo: ING. ANDRES HINCAPIE M.P. 76202-71317 VLL	Revisó: ING. MYRIAM ROMERO M.P. 76237-09214 VLL	Aprobó: ING.HECTOR SAAVEDRA 76237-75326 VLL	Fecha: MAYO/2025	Registro digital: PTAR-EST-072-D.dwg	Escala: INDICADA	Unidades: METROS	Plano N°: 001 / Consecutivo: 008

ADVERTENCIA: SI ESTA BARRA NO MIDE 2 cm. EL PLANO NO ESTA A ESCALA

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

PROYECTO: REALIZAR LA 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

CONTENIDO: -072-D. PLANTA PRETRATAMIENTO Y CONVENCIONES

S-85