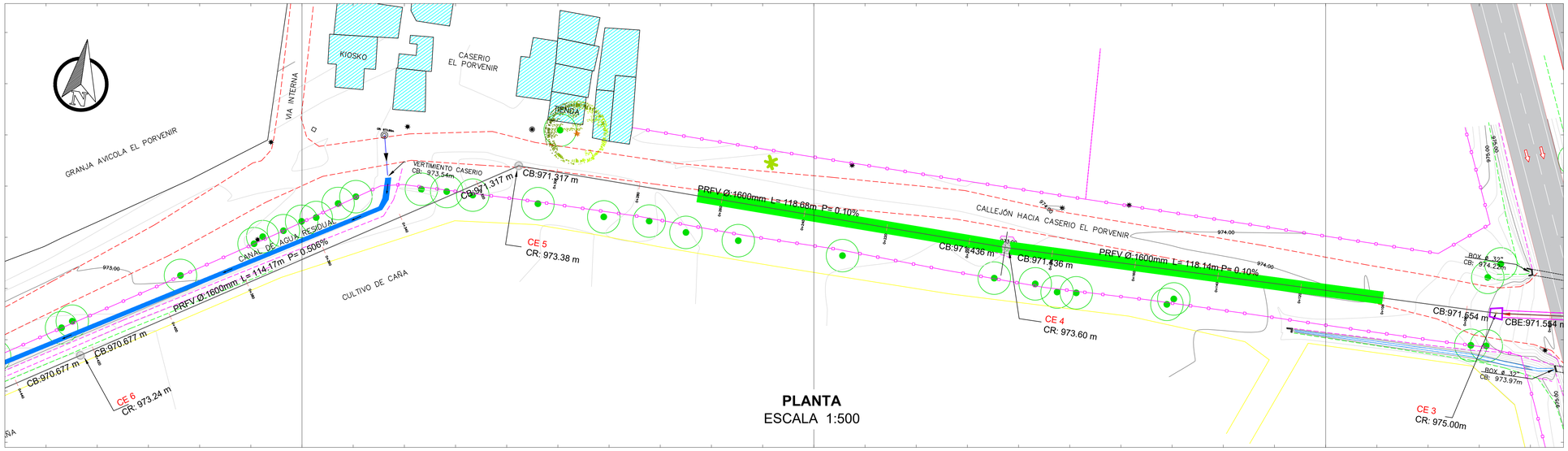
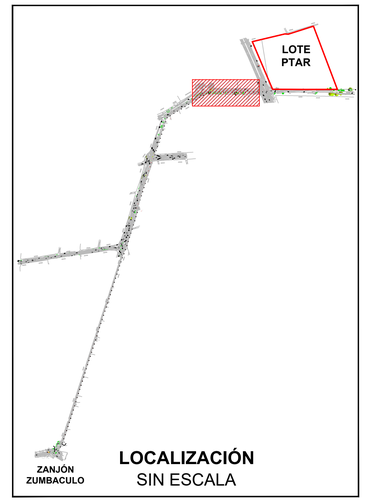
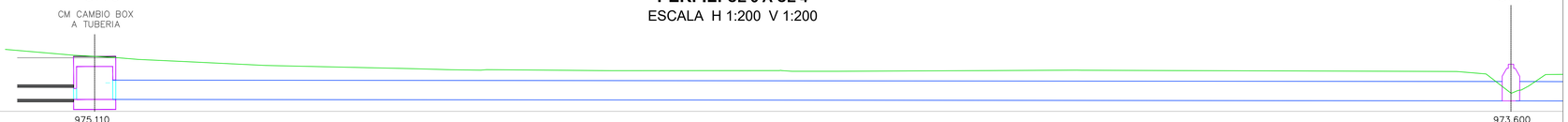


PLANTA
ESCALA 1:500



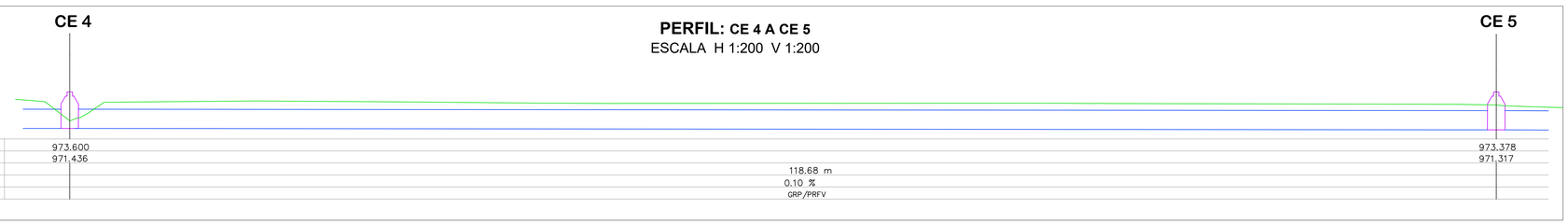
LOCALIZACIÓN
SIN ESCALA

PERFIL: CE 3 A CE 4
ESCALA H 1:200 V 1:200



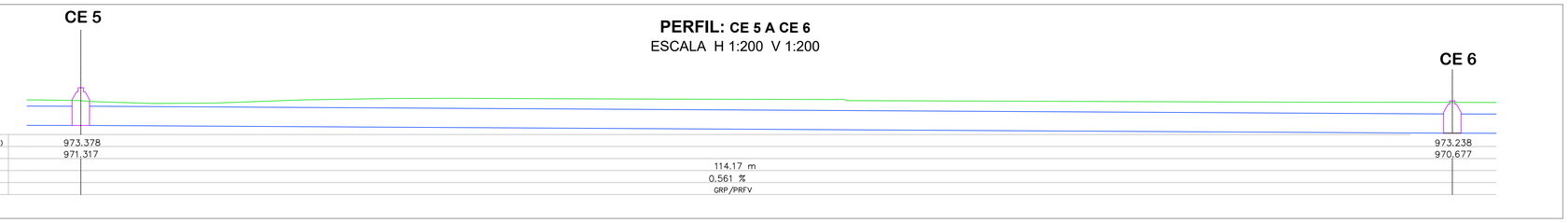
COTA TERRENO (m)	975.110 — 973.600
COTA BATEA (m)	971.554 — 971.436
LONGITUD (m)	117.55 m
PENDIENTE (%)	0.10 %
MATERIAL	GRP/PRFV

PERFIL: CE 4 A CE 5
ESCALA H 1:200 V 1:200



COTA TERRENO (m)	973.600 — 973.378
COTA BATEA (m)	971.436 — 971.317
LONGITUD (m)	118.68 m
PENDIENTE (%)	0.10 %
MATERIAL	GRP/PRFV

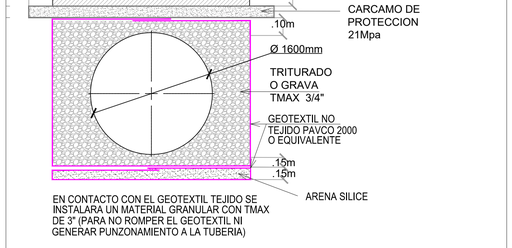
PERFIL: CE 5 A CE 6
ESCALA H 1:200 V 1:200



COTA TERRENO (m)	973.378 — 973.238
COTA BATEA (m)	971.317 — 970.677
LONGITUD (m)	114.17 m
PENDIENTE (%)	0.561 %
MATERIAL	GRP/PRFV

CIMENTACIÓN TIPO C1

APLICACIÓN DE CIMENTACIÓN PARA TUBERIA PRFV DESDE PE 3 HASTA PE 5



USAR BASE GRANULAR TIPO INVIAS COMPACTADA AL 90% - 95% DEL PM.

CARCAMO DE PROTECCION 21Mpa

EN CONTACTO CON EL GEOTEXTIL TEJIDO SE INSTALARA UN MATERIAL GRANULAR CON TMAX DE 3" (PARA NO ROMPER EL GEOTEXTIL NI GENERAR PUNZONAMIENTO A LA TUBERIA)

NIDORED

NPLANOP

AQUA OCCIDENTE

GERENCIA OPERATIVA

ESPECIALIDAD: HIDRAULICO

Revisó: ING. MYRIAM ROMERO M.P. 76237-08214 VLL

Aprobó: ING. HECTOR SAAVEDRA M.P. 76237-75326 VLL

Diseñó: ING. DIEGO MONROY M.P. 76237098531 VLL

Fecha: MAYO/2025

Escala: INDICADAS

Unidades: METROS

Registro digital: PTAR-HID-023-D.dwg

Plano N°: 002

Consecutivo: 007

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: EMISARIO DEL EFLUENTE
Planta - Perfil desde el K0+100 a K0+460

H55