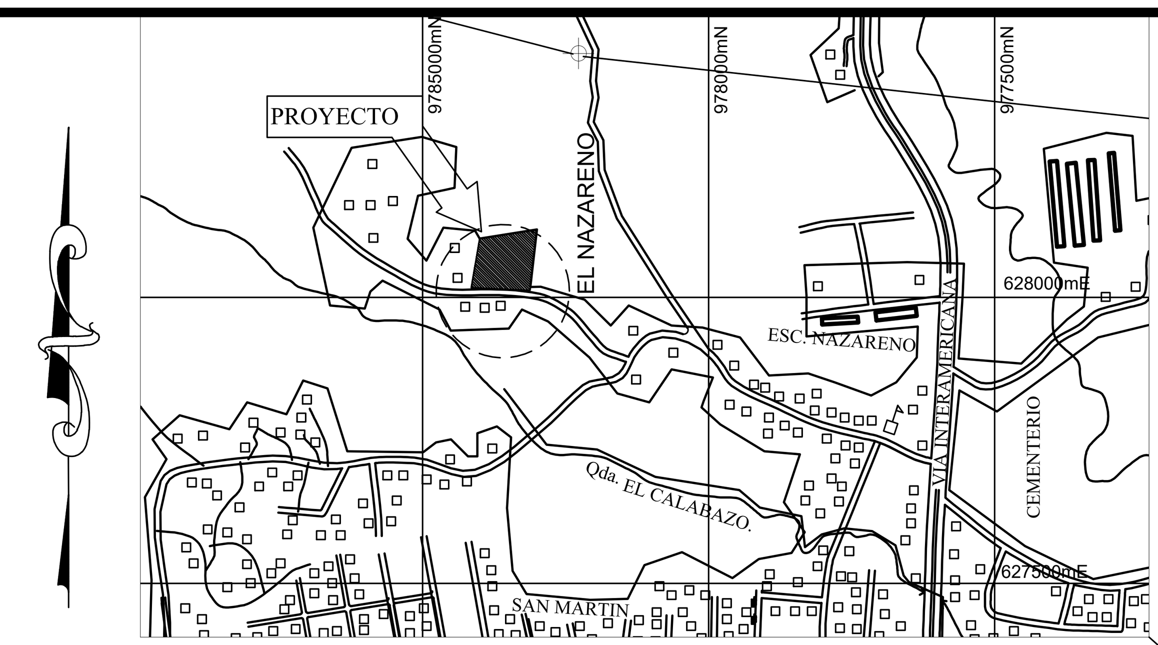
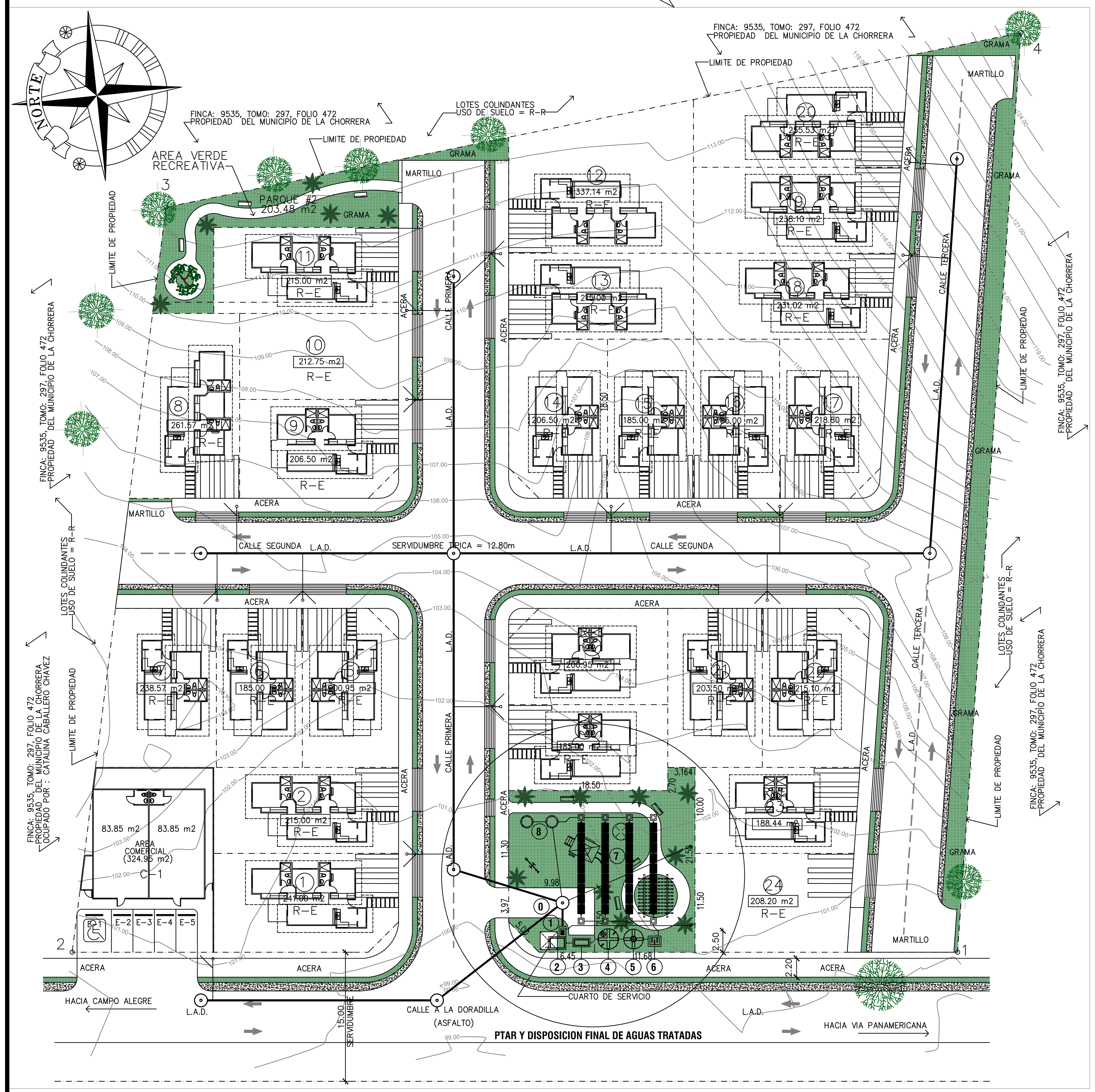


LOCALIZACION REGIONAL

ESC.: 1:10,000

NOTAS Y LEYENDA

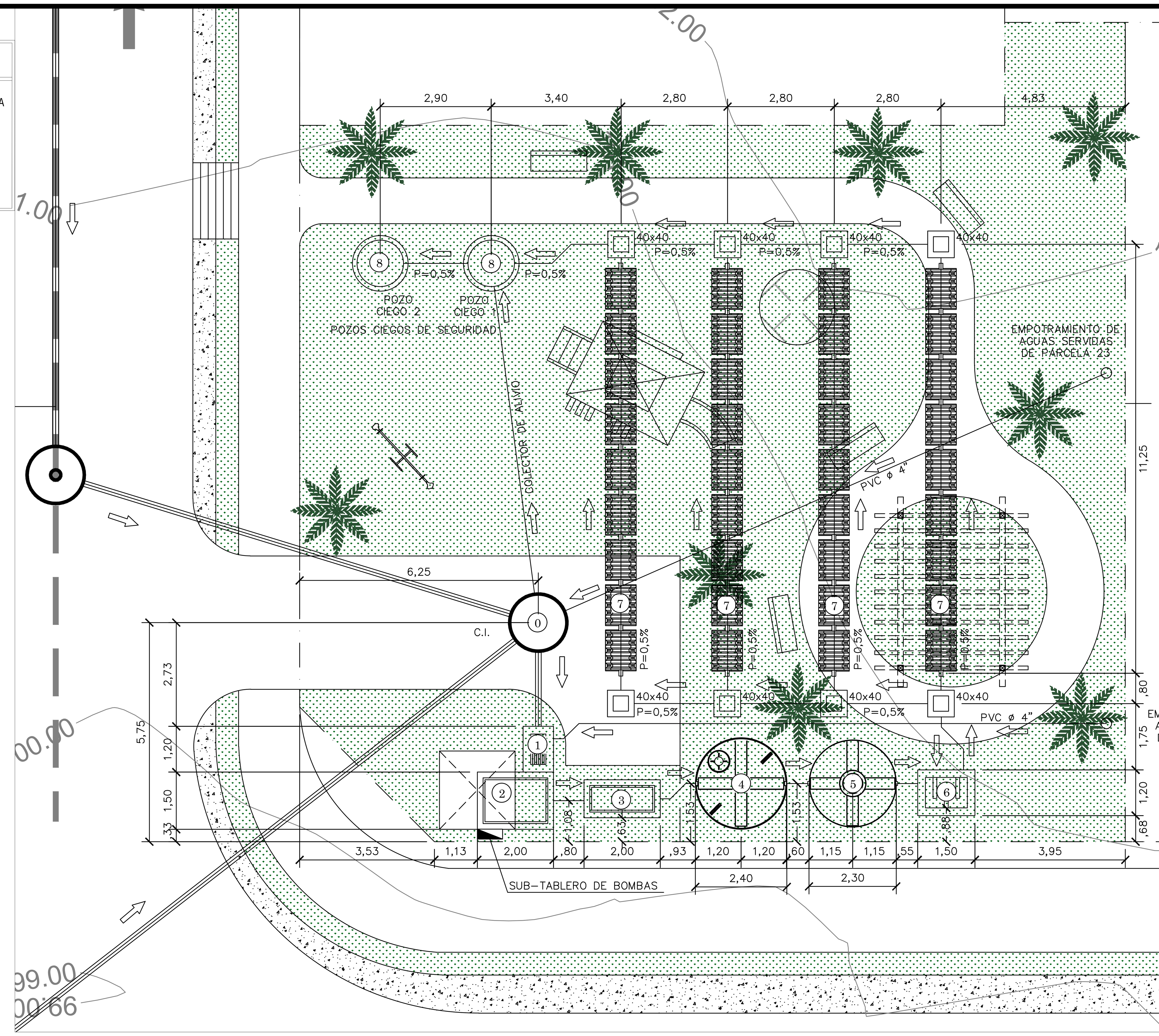
LA UNIDAD DE LONGITUD EXPRESADA EN TODOS LOS ACOTAMIENTOS ES EL METRO (M) A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EXPRESAMENTE EN ALGÚN ELEMENTO.



UBICACION DE PTAR Y DISPOSICION FINAL DE AGUA TRATADA RESPECTO AL URBANISMO

COORDENADAS DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO: 8°50'57.07" N , 79°50'9.13" O

ESC.: 1:300



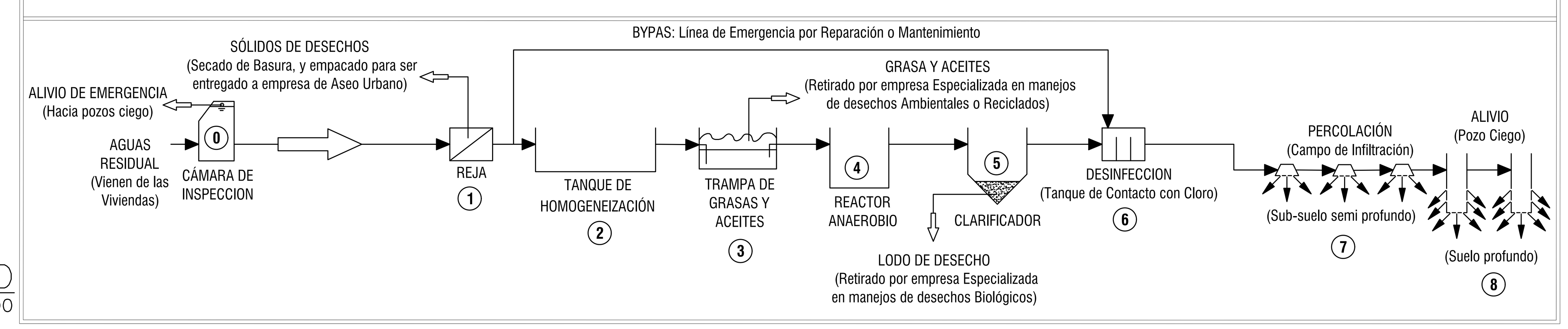
PTAR Y DISPOSICION FINAL DE AGUAS TRATADAS (IMAGEN AMPLIADA)

ESC.: 1:75

LEYENDA DEL PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS Y DISPOSICION FINAL

0. ULTIMA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO
1. UNIDAD DE DESBASTE: CÁMARA DE HORMIGÓN CON REJA PARA ATRAPAR SOLIDOS DE HASTA 5 mm
2. UNIDAD DE HOMOGENEIZACIÓN E IGUALACIÓN: CÁMARA DE HORMIGÓN PARA PROPICIAR UN PRODUCTO PRIMARIO QUÍMICAMENTE HOMOGÉNEO Y FÍSICAMENTE ESTABLE
3. TRAMPA DE GRASA Y ACEITES: CÁMARA DE HORMIGÓN PARA RETENER LAS GRASAS Y ACEITES Y CUALQUIER SÓLIDO FLOTANTE SUSPENDIDO EN EL FLUIDO.
4. REACTOR BIOLÓGICO ANAEROBIO: CÁMARA CILÍNDRICA DE PLÁSTICO PREFABRICADO CON MEDIOS DE SOPORTE SUSPENDIDOS DE PVC PARA FIJAR BACTERIAS ANAEROBIAS
5. CLARIFICADOR: CÁMARA CILÍNDRICA DE PLÁSTICO PREFABRICADO, QUE PERMITE DECANTAR LAS BACTERIAS VIVAS Y MUERTAS EN FORMA DE LODOS.
6. UNIDAD DE DESINFECCIÓN: CÁMARA DE HORMIGÓN CON BAFLES PARA OBLIGAR QUE EL FLUIDO HAGA UN SERPENTÍN MIENTRAS RECIBE UNA DOSIS DE CLORO PARA EXTERMINAR BACTERIAS.
7. CAMPO DE PERCOLACIÓN: RED DE CANALES DE POCA PENDIENTE CON TÚNELES DE PVC PERFORADOS QUE PERMITEN INFILTRAR A LA TIERRA, EL AGUA TRATADA, DESPUÉS DE LA DESINFECCIÓN
8. UNIDAD INFILTRACIÓN DE SEGURIDAD: COMPUESTA POR DOS (2) POZOS CIEGOS PARA ALIVIAR AL SISTEMA DE PERCOLACIÓN EN CASOS SÚBITOS DE PRODUCCIÓN EXCESIVA DE AGUA SERVIDA.

DIAGRAMA DE FLUJO / DIAGRAMA HIDRÁULICO



Las Lomas
Residencial

PLANO ORIGINAL Y PROPIEDAD INTELECTUAL DE ARQUIZ ARQUITECTURA. PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL Y EL USO DEL CONTENIDO SIN CONSENTIMIENTO ESCRITO DEL ARQUITECTO. EN EL DOCUMENTO APARECEN IDEAS Y CONCEPTOS EXPRESADOS GRAFICA Y/O TEXTUALMENTE QUE CONSTITUYEN PATRIMONIO INTELECTUAL DEL ARQUITECTO. LAS FOTOGRAFIAS, ESTUDIOS TECNICOS O PLANOS TOPOGRAFICOS EJECUTADOS POR OTROS Y AQUI UTILIZADOS SON ASI RECONOCIDOS POR EL ARQUITECTO Y A SUS AUTORES LES CORRESPONDE IGUALMENTE LOS DERECHOS DE AUTORIA. TODOS LOS DOCUMENTOS SUMINISTRADOS POR EL CONTRATANTE DUEÑO PROMOTOR SON UTILIZADOS EN EL ENTENDIMIENTO DE QUE AL SUMINISTRARLO; EL ESTA PARA ELLO AUTORIZADO POR EL POSEEDOR DE ESTOS DERECHOS.

CARLOS A. ZULETA B.
A R Q U I T E C T O

PROYECTO: Urbanización "LAS LOMAS"
PROPIEDAD: INVERSIONES JCM, S.A.
UBICACION: CALLE A "LA DORADILLA", SECTOR DE EL NAZARENO, CORREG. DE GUADALUPE, DIST. DE LA CHORRERA, PROV. PMÁ. O

REVISADO: SOLVE RD	APROBADO
VERIFICADO	INGENIERO MUNICIPAL
DISEÑO: ING.GIANNA ARROYO LIC.N°2010-006-011	FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
DESARR. DISEÑO: ARQ.CARLOS ZULETA	NOMBRE: JORGE CHAN MOCK CÉDULA: PE-9-351
DESARR. DE PLANO	DISEÑO: ARQ. CARLOS ZULETA
ESCALA: INDICADA	FECHA: AGOSTO 2018
HOJA EN JUEGO: 1 DE 4	HOJA Nº: PT-1
DIBUJADO POR: SOLVE RD	CONTENIDO DE LA HOJA: UBICACION, COMPONENTES Y DIAGRAMA DE FLUJO DE PTAR

ARQUIZ ARQUITECTURA-TEL. 395-9474 / 75 ARQUIZARQUITECTURA@CONSULTANT.COM

ARQUIZ ARQUITECTURA
Zuleta Arquitectos