

PROYECTO:
**PLAN PARCIAL
 EL ALMENDRON**
 SUELO DE EXPANSION
 CARMEN DE TONCHALA 2

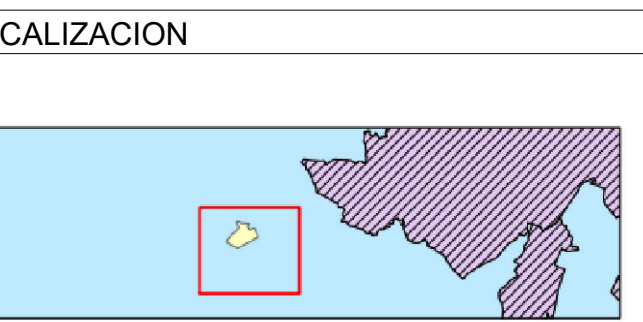
CONTIENE:
 PLANOS DE FORMULACIÓN
 ESQUEMA DE
 ALCANTARILLADO SANITARIO

ESCALA:
 1:1 000
 PLANO:
F07
 FECHA:
 JULIO DE 2024
 9 DE 14

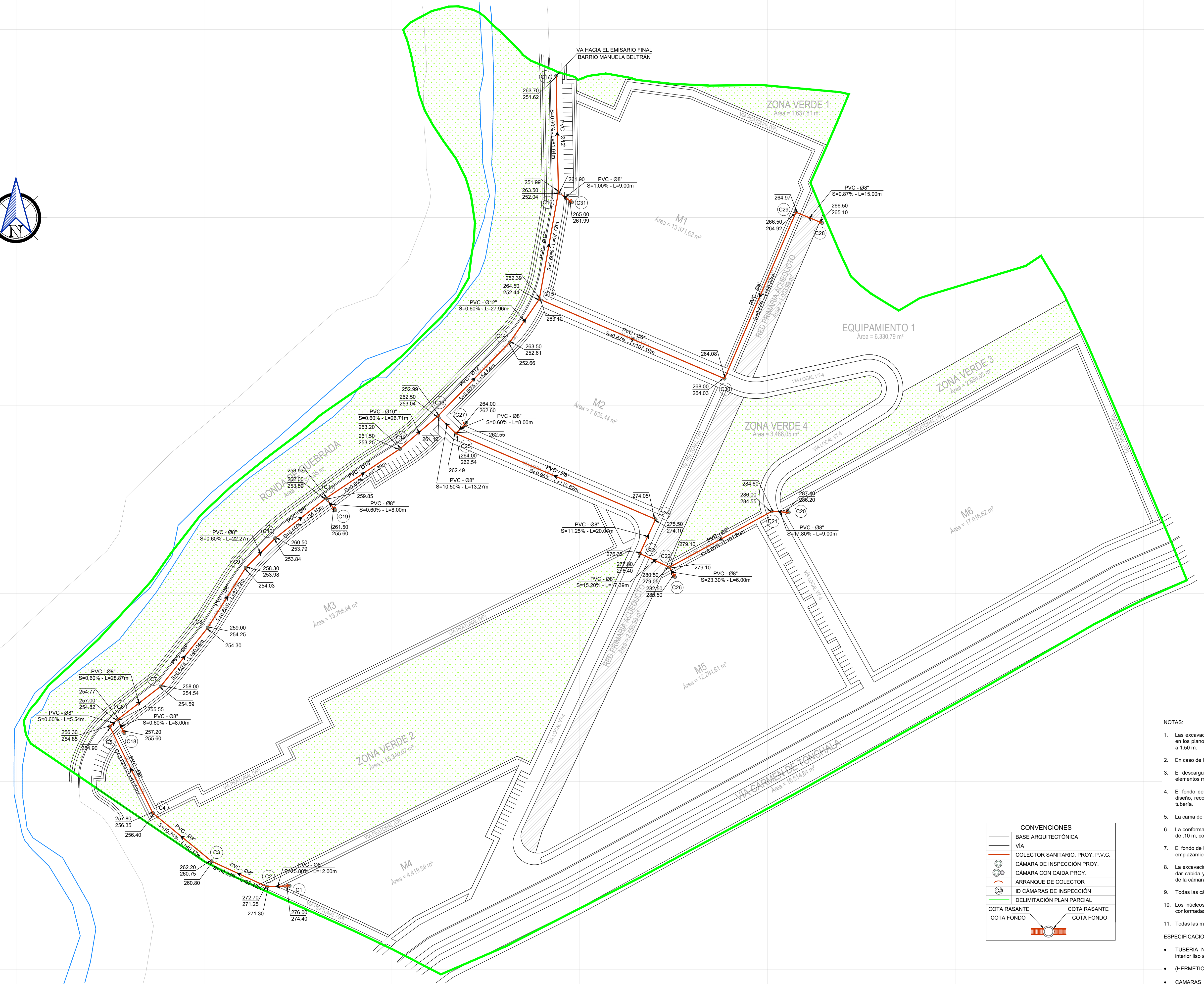
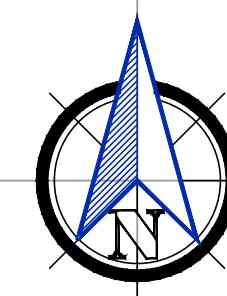
GESTOR DEL PLAN PARCIAL:
FUTURO 2022
 EDUARDO RAMOS
 R.L. FUTURO 2022 S.A.S.

DISÑO HIDRÁULICO:
DRAVA INGENIERIA SAS
 JAIME BARAJAS LEÓN
 ING. CIVIL
 MP. 9827 CUND.

OBSERVACIONES:
 PLANO CATASTRAL:
 88IIID3
 RESOLUCIÓN IGAC:
 54-001-3417-2016
 54-001-3316-2016



APROBACIÓN



CONVENCIONES

—	BASE ARGUITECTÓNICA
—	VIA
—	COLECTOR SANITARIO. PROY. P.V.C.
○	CÁMARA DE INSPECCIÓN PROY.
○	CÁMARA CON CAIDA PROY.
○	ARRANQUE DE COLECTOR
○	ID CÁMARA DE INSPECCIÓN
—	DELIMITACIÓN PLAN PARCIAL
○	COTA RASANTE
○	COTA FONDO

- NOTAS:
- Las excavaciones se deben efectuar de acuerdo a las dimensiones y cotas indicadas en los planos de proyecto. se requiere entibado de zanjas para profundidades mayores a 1.50 m.
 - En caso de lluvias, se deberá remover de la cimentación todo el lodo superficial.
 - El descargue de la tubería se puede hacer manual, no se permite la utilización de elementos metálicos en la manipulación de la tubería.
 - El fondo de la excavación debe nivelarse de tal forma que se garantice la equidad en el emplazamiento.
 - La cama de la cimentación deberá compactarse hasta el 90% del Proctor.
 - La conformación de las capas de cimentación lateral se deberán construir con espesor de .10 m, compactadas manualmente hasta .15 m de la clave del colector.
 - El fondo de la excavación debe nivelarse de tal forma que se garantice la equidad en el emplazamiento.
 - Las excavaciones debe contemplar la medida del diámetro externo de las cámaras para dar cabida y maniobrabilidad a la misma, suministróe 1.70 metros al diámetro interno de la cámara.
 - Todas las cámaras de inspección deben ser concéntricas.
 - Los núcleos de concreto para las pruebas de resistencia a la compresión, serán conformadas al menos por una pareja de cilindros tomada una vez por día.
 - Todas las medidas están en metros.
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
- TUBERIA NTC 3722-5070; Tubos corrugados en polidioruro de vinilo (PVC) con interior liso accesorios para Alcantarillado.
 - (HERMETICIDAD CON AIRE) ASTM F 1417-92 Plástico.
 - CAMARAS DE INSPECCIÓN O UNIÓN; NTC 2802 Cámaras de inspección para alcantarillados, construidas en mampostería de ladrillo tolete recocido.
 - AGREGADOS; NTC 174 Especificaciones de los agregados para concreto.
 - REFUERZO; NTC 248 Barras y rollos corrugados de acero al carbono para hormigón reforzado.
 - NTC 673 Ensayo de resistencia a la compresión de cilindros de concreto.
 - NTC 398 Método de ensayo para determinar el asentamiento del concreto.