PLANTA DE DRENES

N

0 10 20 30 40 50

metros - Escala 1:1.000

SIMBOLOGÍA

- Dren (ancho superior a escala)
- Inicio en fondo de charco
- Descarga al exterior del cerco
- Unión a otro dren
- Vértice V# (ver cuadro de coordenadas)
- 0+020 Kilometraje cada 20 m
- Zanja BT/MT + franja 1,5 m (no excavar)
- Cruce con zanja X# (ver detalle 4); rojo = conflicto
- Charco existente
- Tracker (mesa) - holgura mín. 1,8 m al eje

CUADRO DE DRENES

Dren	Tipo	L m	i %	h mín-máx m	Q l/s	Exc. m³
DA01	A	63	1.00	0.50-2.09	121	207
DA02	A	216	0.65	0.00-1.70	112	162
DA03	A	17	0.30	0.40-1.11	86	10
DA04	C	42	0.45	0.50-1.05	239	69
DA05	C	63	0.30	0.40-0.62	231	54
DA06	A	97	0.30	0.29-0.73	5	48
DA07	A	45	0.58	0.30-0.77	4	22
DA08	A	101	0.30	0.12-0.71	29	45
TOTAL		**644**				**617**

RESTRICCIONES APLICADAS

- Eje del dren a ≥ 1.8 m de toda mesa; solo por pasillos N-S y corredores E-O; nunca bajo mesas ni junto a pilotes.
- Zanjas BT/MT: no excavar en franja de 1,5 m salvo cruce perpendicular; en el cruce fondo ≤ 0.45 m bajo terreno (cable supuesto ≥ 0,80 m: CONFIRMAR con sondeo manual).
- Edificios y CIT: retiro ≥ 3 m.
- Fondo: pendiente mín. 0.3 %, prof. mín. 0.30 m.
- Descarga solo donde el terreno exterior está ≥ 0,30 m bajo el fondo del charco (verificar receptor).

OBSERVACIONES

DA01: cruce(s) X1, X2 en CONFLICTO con cable: bajar/proteger
DA02: 52 m bajo prof. mín. (por cruce): perfilar
DA04: cruce(s) X4 en CONFLICTO con cable: bajar/proteger
DA08: 15 m bajo prof. mín. (por cruce): perfilar

PMGD AGUAS CLARAS - 2025.2.7

Pudahuel, RM · Obton / iEnergia

DRENES - PLANTA DE OBRA

POST-LLUVIA · vuelo 05-08-2026

Plano: AGS-PLA-DRN-11

Rev. A · 13-11-2026 · A1 · PRELIMINAR

WGS84 UTM 19S · cotas relativas (m)