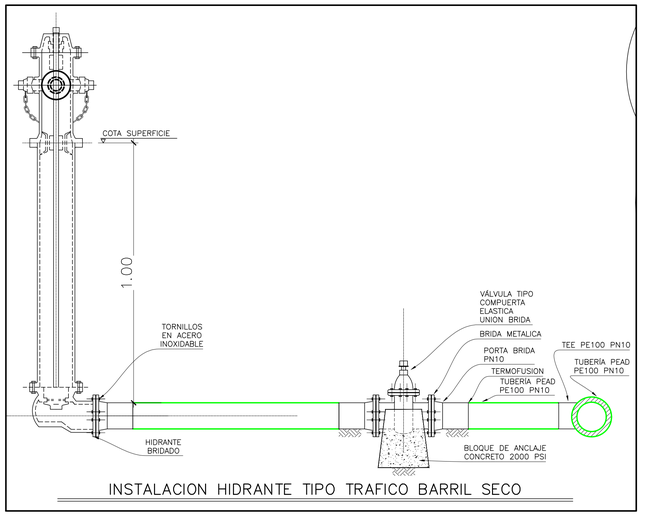
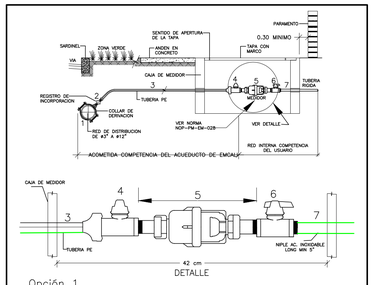
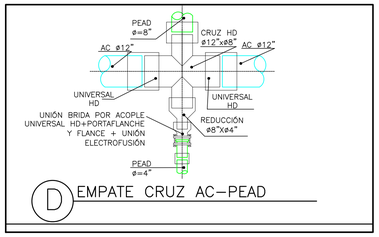


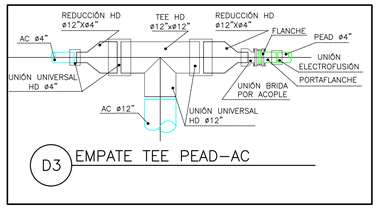


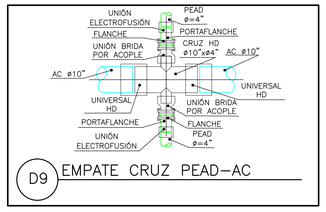


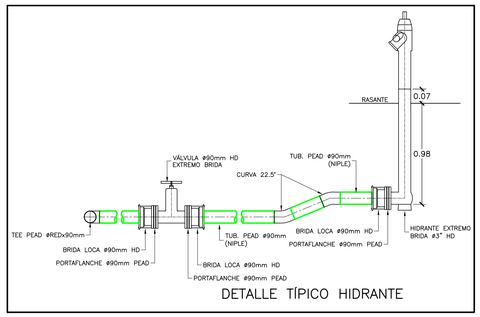
Opción 1
1. Collar derivación en HD para PVC, Acero, Hierro Fundido y Asbesto Cemento con 2 tornillos en acero inoxidable 304 ó Collar de derivación en HD para PE con 4 tornillos en acero inoxidable 304 ó Collar de derivación en HD para PVC con bisagra y 1 tornillo en acero inoxidable 304.
2. Registro de incorporación en bronce (latón) rosca externa NPT de 3/4" por PE 20mm
3. Tubería de polietileno PE 40 baja densidad RDE 7.5 PN 10 de 20mm o Tubería de polietileno PE 80 alta densidad RDE 9 PN 16 de 20mm
4. Registro o Válvula de corte Antifraude en Bronce (Laton) rosca interna NPT de 3/4" por PE 20mm
5. Medidor con sus respectivas conexiones, tuercas y empaques
6. Válvula o llave de paso en Bronce (latón) rosca interna NPT de 3/4" por rosca interna NPT de 3/4". Con perilla PVC
7. Niple en acero inoxidable 304 SCH 40 con extremos rosca externa NPT de 3/4" (Long. aprox. 13 cm). Debe quedar embebida en concreto

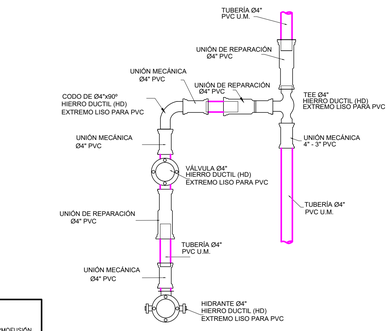
DETALLE DE MEDIDOR Y ACOMETIDA
SIN ESCALA



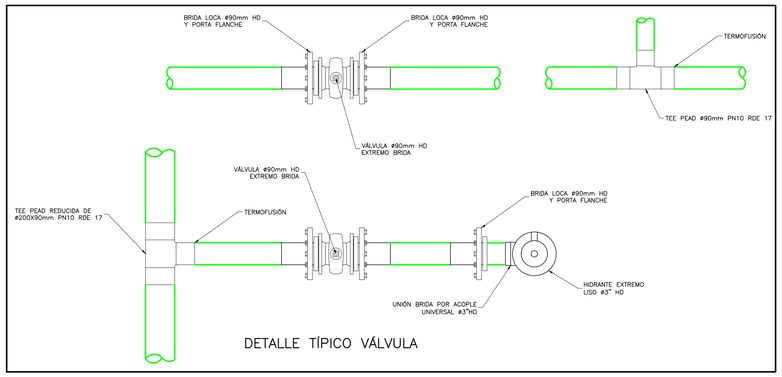


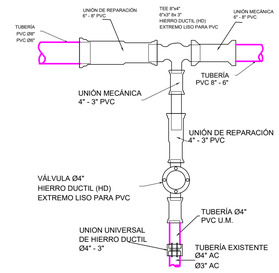




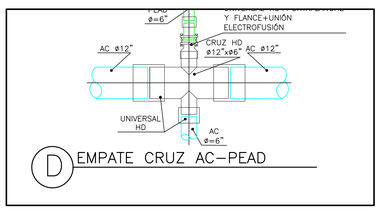


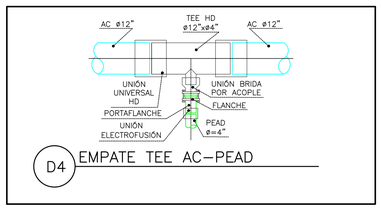
DETALLE INSTALACION VALVULA E HIDRANTE

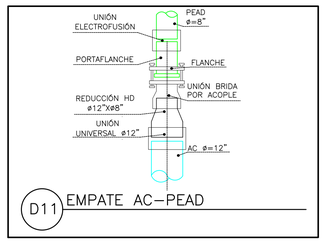


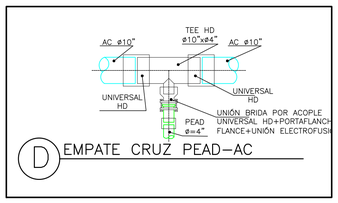


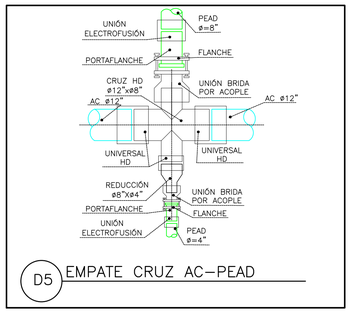
DETALLE EMPATE CON TUBERIA EXISTENTE (AC–PVC)

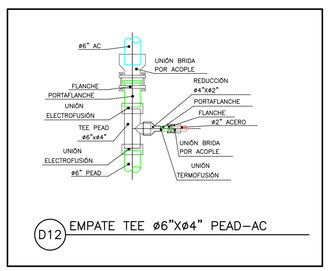


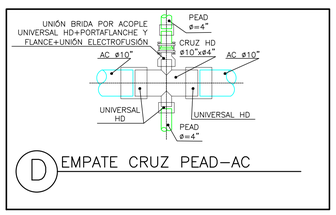












NOTA:

LOS DESPIECES PRESENTADOS SON DE REFERENCIA, SI EN EL DESARROLLO DE LA OBRA SE LLEGARAN A PLANTEAR OTRAS ALTERNATIVAS, ESTAS DEBERÁN SER COORDINADAS CON LA INTERVENTORIA DE EMCALI

FECHA	REVISIONES	REVISÓ	APROBÓ

EMCALI
GERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
UNIDAD DE INGENIERIA

CALLE DE LOS ESTUDIANTES
CALLE 12 ENTRE CARRERA 12 Y 11
PLANTA RED DE ACUEDUCTO PROYECTADO

CONSORCIO DISEÑOS YUMBO
MUNICIPIO DE YUMBO

DISEÑÓ:	HYDROCONSTRUCTORES SAS	CALCULÓ:	ING. PAOLA MOSQUERA ARIAS MP # 76237-150872 VLL
PRESUPUESTO No.		DIBUJÓ:	
DIBUJO No.	6 SON 6 DIBUJOS	REVISÓ:	
ESCALA :	LAS INDICADAS	APROBÓ:	
FECHA :	JUNIO 2026	ARCHIVO :	DETALLES TIPO ACUEDUCTO (1).DWG