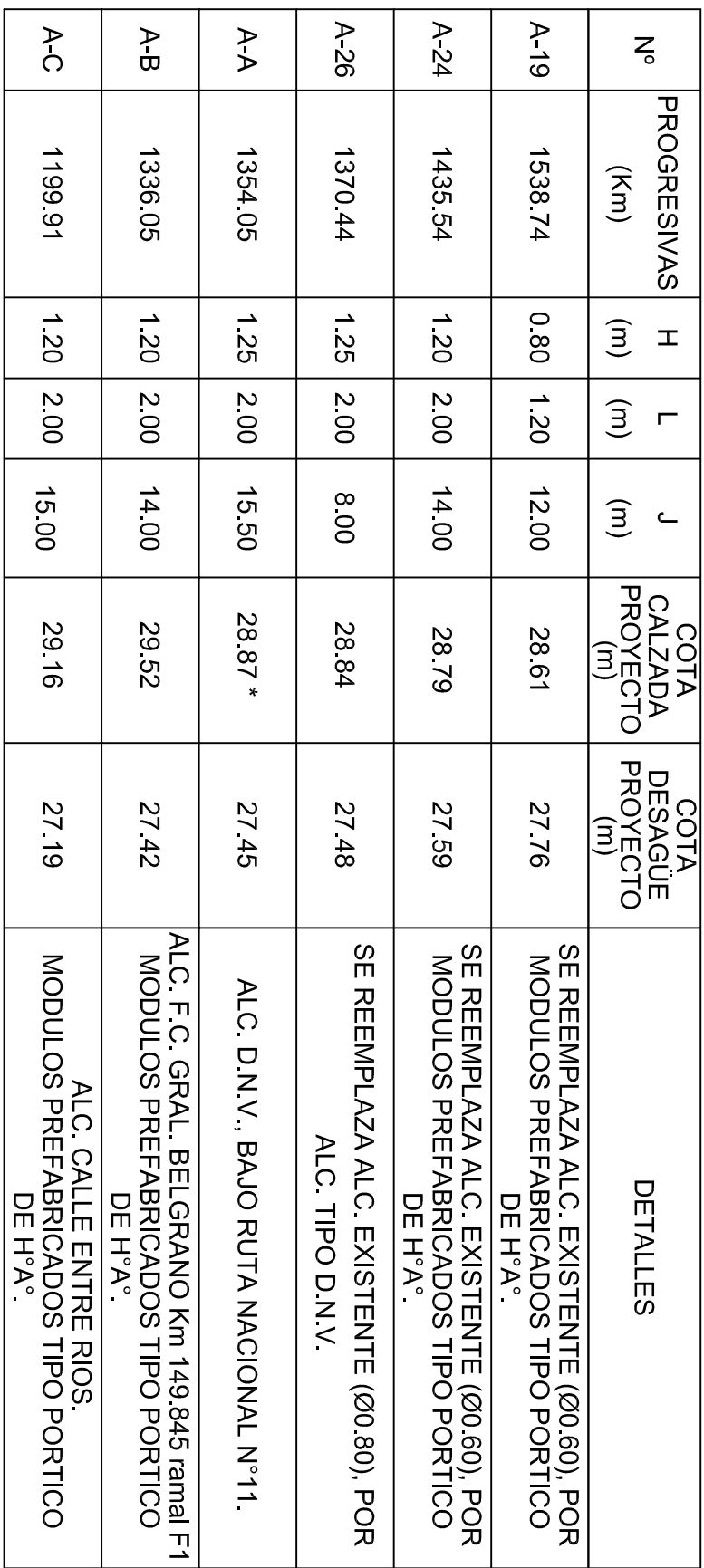
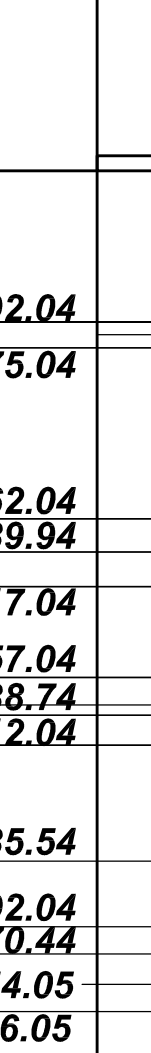
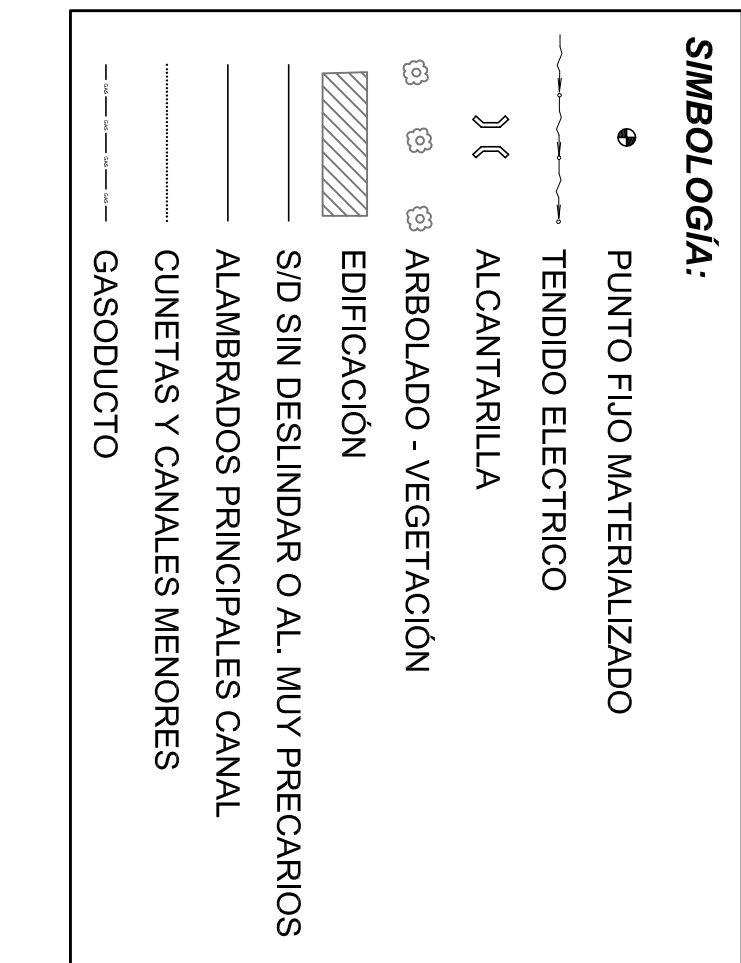


ESCALA GRAL. DIBUJO 1:2.000  
ESCALA TRAZA PRINCIPAL 1:1.000



**PERFIL LONGITUDINAL**  
DRENAJE POR RUTA 11 Y SALIDA POR CALLE GUTENBERG




**REFERENCIAS:**

②4 ALCANTARILLAS EXISTENTES  
②26 ALCANTARILLAS DE PROYECTO  
②A-A SENTIDO DE OSCURIMIENTO

→

**NOTAS:**

- LAS MEDIDAS SE INDICAN EN METROS.
- LAS CORTAS ESTÁN REFERIDAS AL IGN.
- \* LA COTA DE CALZADA DE LA ALCANTARILLA A-A INDICADA COMO DE PROYECTO SE DEBERÁ VERIFICAR EN OBRA, YA QUE DICHA COTA PERTENECE AL PERFL TRANSVERSAL DE LA RN Nº 11 POR LA 1324.44, QUE NO SE ENCUENTRA EXACTAMENTE EN EL SECTOR DE LA ALCANTARILLA. LA COTA MÍNIMA NECESARIA DEBE CONTEMPLAR EL ESPESOR DE LA LOSA DE LA ALCANTARILLA DE PROYECTO DE 0.22 m MÁS UN ESPESOR APROXIMADO DE 0.10 m DE CONCRETO ASFALTICO, SIENDO LA MISMA DE 29.02.



PROVINCIA DE SANTA FE

MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PUBLICOS Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA DE AGUAS

SUBSECCION AREA DE PLANTACION Y GESTION

DIRECCION PROVINCIAL DE PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES

OSRA:

**CAPTAN BERNARDEZ- DEPTO SAN LORENZO**

**DRENALJE URBANO CALLE FRANCAJA, CUNETA SUR**

**PLANO: PLANALTIMETRIA DE PROYECTO.**

OPERADOR TECNICO: Agr. Jorge BLUMBERG	PROYECTISTA: Ing. Patricia RUGGERI	DISEÑANTE: Gabriela SALLUA - Federico S. SADONE	
JEFE DE PROYECTO POPULAR: Ing. Raul NAVARRO	SUBSECRETARIO: Ing. Ricardo GARCOSA		
INGENIERO: Agr. Antonio CAMACHO	ESCALAS: INDICACIONES	PLANO N° <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">03</div>	
SOCIOMETRA: Ing. Fernando MUSSI	FECHA: DICIEMBRE 2013		