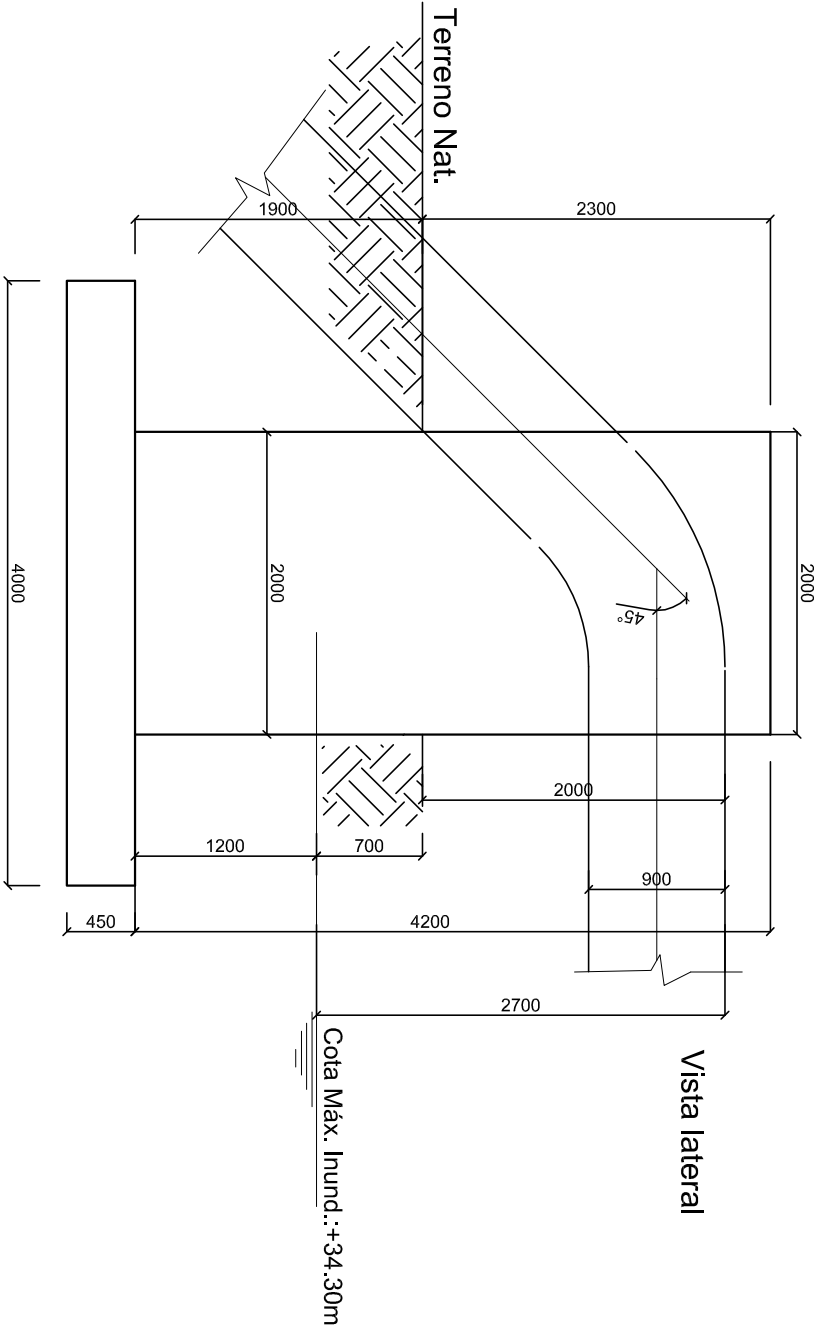
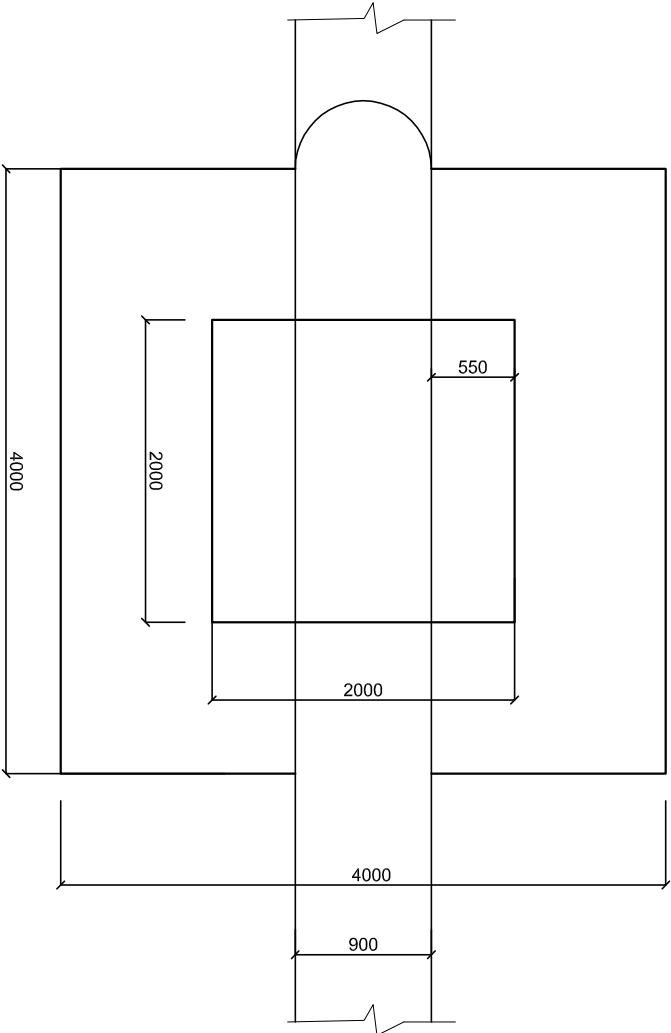


| TRONCAL AGUA CRUDA - CRUCE DE ARROYOS EN RUTA A009 |        |          |       |          |           |                |                        |      |      |      |     |     |      |      |      |     |                                  |    |                |                           |              |       |         |                            |
|----------------------------------------------------|--------|----------|-------|----------|-----------|----------------|------------------------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|----------------------------------|----|----------------|---------------------------|--------------|-------|---------|----------------------------|
| Denominacion                                       | Prog.  | Diámetro | Clase | Presenc. | Accesorio | Tipo de Bloque | Dimensiones del bloque |      |      |      |     |     |      |      |      |     | Armaduras (en ambas direcciones) |    |                | Cómputos                  |              | Tramo |         |                            |
|                                                    |        |          |       |          |           |                | Hb                     | Lb1  | Lb2  | a    | am  | aM  | Hp   | Lp   | Ep   | Lpl | ap                               | ep | Cáscara bloque | Pantalla ó detrás cañería | Sost.        |       | Vol. Hº | Armad.                     |
|                                                    | (m)    | (mm)     | PN    | Napa     |           |                | (m)                    | (m)  | (m)  | (m)  | (m) | (m) | (m)  | (m)  | (m)  | (m) | (m)                              |    |                | (m3)                      | (ton.)       |       |         |                            |
| T51a                                               | 528.43 | 900      | 6     | 0.70     | C45°      | Especial       | 4.20                   | 2.00 | 2.00 | 2.00 |     |     | 4.00 | 4.00 | 0.45 |     |                                  |    | 1 Fe10c/15cm   | 1 Fe16c/12cm              | 1 Fe16c/18cm | 24.00 | 1.52    | Agua Cruda - A° San Javier |
| T51b                                               | 698.43 | 900      | 6     | 0.70     | C45°      | Especial       | 4.20                   | 2.00 | 2.00 | 2.00 |     |     | 4.00 | 4.00 | 0.45 |     |                                  |    | 1 Fe10c/15cm   | 1 Fe16c/12cm              | 1 Fe16c/18cm | 24.00 | 1.52    | Agua Cruda - A° San Javier |

## BLOQUES T51a / T51b

Vista superior



PROVINCIA DE SANTA FE

MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PÚBLICOS Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA DE AGUAS

MINISTRO: ARQ. ANTONIO CIANCIO

SECRETARIO DE AGUAS: ING. HUGO ORSOLINI

DIR. PROVINCIAL DE SISTEMAS DE PROVISIÓN DE AGUA: ING. DANIEL AVELLANEDA

PROYECTO: UTN – Facultad Rerjional Reconquista

DIBUJO: UTN – Facultad Rerjional Reconquista

ACUEDUCTO RECONQUISTA

PRIMERA ETAPA

PROVINCIA DE SANTA FE

DEPARTAMENTOS GENERAL OBLIGADO Y VERA

DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO

BLOQUES DE ANCLAJE

DETALES DE BLOQUES CRUCE RÍO SAN JAVIER

FECHA

FEBRERO DE 2011

ESCALA

ACyZN - BA - IX

PLANO Nº 4 - 39