

**LEYENDA**

(TIPO) CANAL A REVESTIR CON SECCION INDICADA (ct1)

(TIPO) CANAL A REUBICAR Y REVESTIR (ct2)

(TIPO) CANAL EXISTENTE REVESTIDO (cc1)

(TIPO) CANAL EXISTENTE SIN REVESTIR (cc2)

PROPIEDADES DE TERCEROS

ALCANTARILLA EXISTENTE A SER REMOVIDA

COMPUERTA EXISTENTE A DEMOLER Y REPONER

NUEVA COMPUERTA A COLOCAR

ST01 SECCION TIPICA b=0.40, h=0.30

ST02 SECCION TIPICA b=0.60, h=0.40

ST03 SECCION TIPICA b=0.60, h=1.00

ST04 SECCION TIPICA b=1.00, h=0.80

ST05 SECCION TIPICA b=0.80, h=0.60

(IC) INICIO DE CANAL

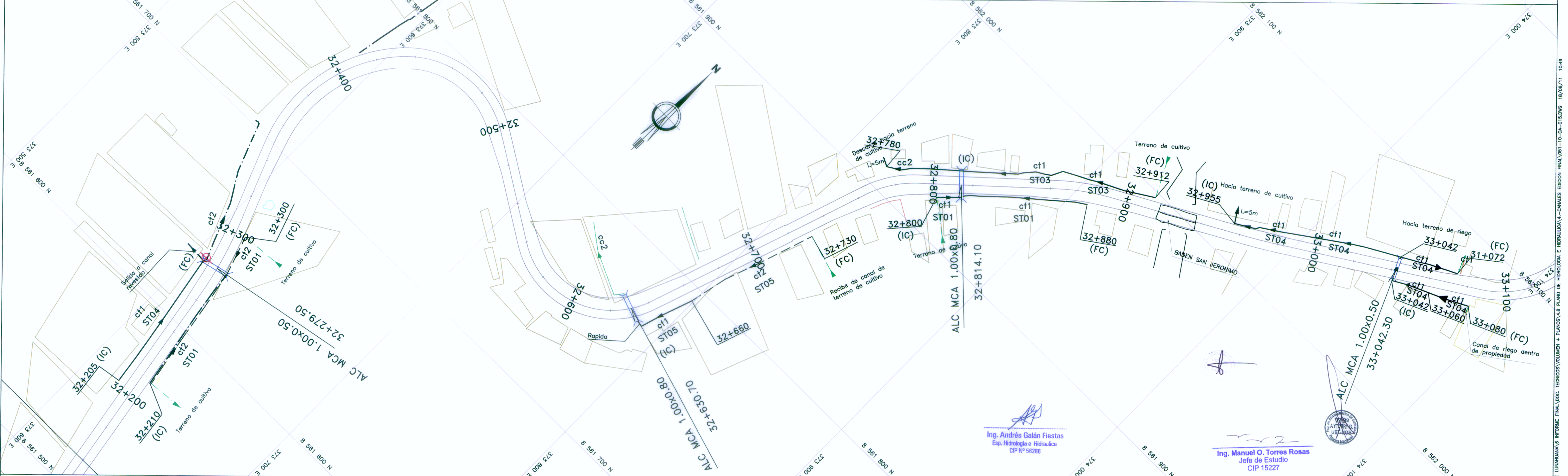
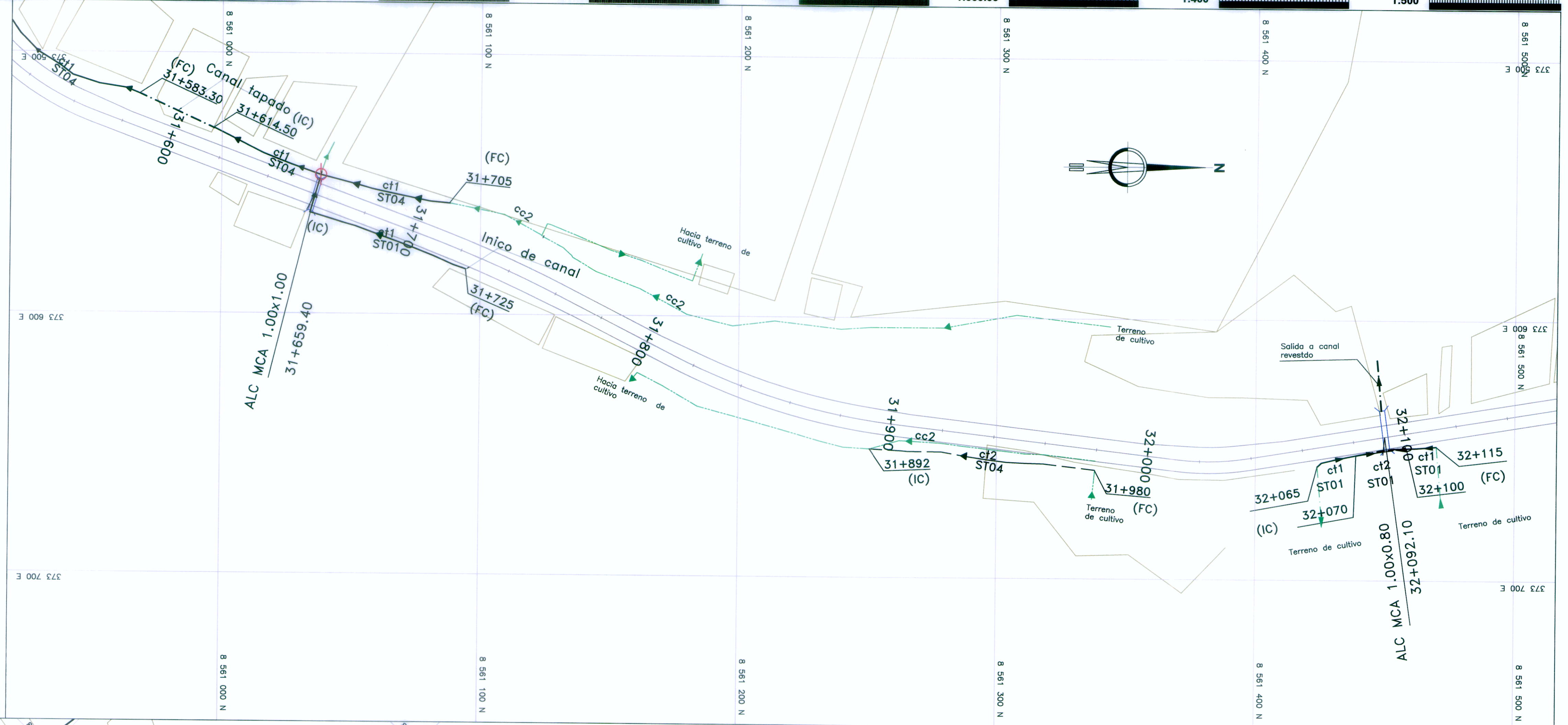
(FC) FIN DE CANAL

**NOTAS:**

1 - MEDIDAS EN METROS.

2 - PROGRESIVA EN km.

3 - ADEMÁS DE LAS INFORMACIONES CONTENIDAS EN ESTE CONJUNTO DE PLANOS, SE DEBE OBSERVAR LO INDICADO EN LOS CORRESPONDIENTES INFORMES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA INGENIERIA DE DETALLE.



**Ministerio de Transportes y Comunicaciones**  
**Viceministerio de Transportes**  
**Provias Nacional**

PROYECTISTA:  
**CESEL INGENIEROS**  
 CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Diseñó: **ING. A. GALAN F.**  
 CIP 56286  
 Dibujó: **C.B.R.**  
 Verificó: **ING. O. TORRES R.**  
 CIP 15227  
 Presentó: **ING. O. TORRES R.**  
 CIP 15227

Aprobó:

| REVISIONES |          |                           |
|------------|----------|---------------------------|
| Nº         | FECHA    | DESCRIPCION               |
| 0          | 19/04/11 | EMITIDO PARA CONSTRUCCION |

**ESTUDIO DEFINITIVO DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CAÑETE - LUNAHUANÁ**  
 CONTRATO Nº 051 - 2010 - MTC/20

PLANO: **UBICACION DE CANALES**  
 UBICACION: **Km 31+550 - Km 33+100**  
 ESCALA: **1:1000**  
 FECHA: **ABRIL 2011**  
 PLANO Nº: **051-10-OA-015**  
 REV. **01**

Ing. Andrés Galán Fiestas  
 Esp. Hidrología e Hidráulica  
 CIP Nº 56286

Ing. Manuel O. Torres Rosas  
 Jefe de Estudio  
 CIP 15227