



Provincia de Santa Fe  
Ministerio de Infraestructura,  
Servicios Públicos y Hábitat

Dra Verónica G. Tomas  
Directora General de Despacho  
Ministerio de Infraestructura,  
Servicios Públicos y Hábitat

RESOLUCIÓN N° 858

SANTA FE, "Cuna de la Constitución Nacional", 17 SET. 2021

**VISTO:**

El expediente N° 01907-0006179-6 del registro del Sistema de Información de Expedientes, relacionado con la aprobación de la Circular Aclaratoria Con Consulta N° 1, del Pliego correspondiente a la Licitación Pública convocada para la ejecución de la obra: **"ENTUBADO CANAL SUR RAFAELA – TRAMO B° LA CAÑADA - LOCALIDAD DE RAFAELA – DEPARTAMENTO CASTELLANOS - PROVINCIA DE SANTA FE"**; y

**CONSIDERANDO:**

Que por Resolución N° 605 de fecha 03 de Agosto de 2021 del M.I.S.P.y H. se aprobó el llamado para la Licitación Pública convocada para la ejecución de la obra de referencia y su modificatoria Resolución N° 743 de fecha 25 de Agosto de 2021;

Que la Subsecretaría de Planificación y Gestión de la Jurisdicción emitió la Circular Aclaratoria Con Consulta N° 1, mediante la cual se realiza aclaraciones y/o modificaciones de la Licitación Pública en cuestión;

**POR ELLO:**

**LA MINISTRA DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIOS PÚBLICOS Y HÁBITAT**

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°:** Apruébese la Circular Aclaratoria Con Consulta N° 1, correspondiente a la Licitación Pública convocada para la ejecución de la obra: **"ENTUBADO CANAL SUR RAFAELA – TRAMO B° LA CAÑADA - LOCALIDAD DE RAFAELA – DEPARTAMENTO CASTELLANOS - PROVINCIA DE SANTA FE"**, emitida por la Subsecretaría de Planificación y Gestión del Ministerio de Infraestructura, Servicios Públicos y Hábitat, la que se adjunta a la presente pasando a formar parte integrante de la misma.

**ARTÍCULO 2°:** Ordénese la publicación de la Circular aprobada en el Artículo 1°, en la página web de la Provincia de Santa Fe.

**ARTÍCULO 3°:** Regístrese, comuníquese y archívese.

C.P.N. SILVINA P. FRANA  
MINISTRA DE INFRAESTRUCTURA,  
SERVICIOS PÚBLICOS Y HÁBITAT  
PROVINCIA DE SANTA FE

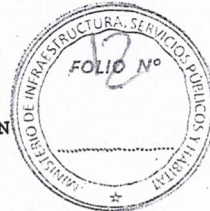




Provincia de Santa Fe  
Ministerio de Infraestructura, Servicios  
Públicos y Hábitat

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS  
SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y GESTION

Dra Verónica G. Tomas  
Directora General de Despacho  
Ministerio de Infraestructura,  
Servicios Públicos y Hábitat



SANTA FE, 17 de Septiembre de 2021

## **CIRCULAR ACLARATORIA CON CONSULTA N° 1**

**LICITACIÓN PUBLICA** para contratar la ejecución de la Obra:  
**"ENTUBADO CANAL SUR RAF AELA - TRAMO B°  
LA CAÑADA - LOCALIDAD DE RAFAELA - DEPARTAMENTO CASTELLANOS -  
PROVINCIA DE SANTA FE", (Expte. N° 01907-0000010-6)**

Por la presente Circular se notifican las aclaraciones y/o modificaciones correspondientes a los Pliegos Licitatorios de la Obra: **"ENTUBADO CANAL SUR RAF AELA - TRAMO B° LA CAÑADA - LOCALIDAD DE RAFAELA - DEPARTAMENTO CASTELLANOS - PROVINCIA DE SANTA FE", (Expte. N° 01907-0000010-6)"**, aprobados por Resolución Ministerial N° 605 del 3/08/2021.

### **ACLARACIONES Y/O MODIFICACIONES CON CONSULTA**

#### **Consulta N° 1**

"Según Planimetría General, existe una línea de energía de alta tensión a reubicar en el extremo Este del canal a entubar. Entendemos que se refieren a los cables envainados en cañeros metálicos que cruzan a nivel de pavimento, al Oeste de la alcantarilla. ¿Podrían indicarnos qué tensión tienen, cuáles son los extremos de desconexión posibles, a qué repartición o empresa pertenecen y si ya existe algún anteproyecto o planificación para el corrimiento?"

#### **Respuesta N° 1**

La línea que cruza es una doble terna de 13.2 KV. La contratista deberá presentar proyecto ante la EPE para que apruebe la modificación.

#### **Consulta N° 2**

"En la misma Planimetría, vemos indicada una línea de Alta Presión de Gas en el extremo Oeste del canal. Quisiéramos que nos confirmen si ese gasoducto no interfiere en la obra."

#### **Respuesta N° 2**

La línea no interfiere con la obra. El inicio de la intervención es en ese lugar; se deberá dar aviso a Litoral Gas antes del inicio de los trabajos para que indique los cuidados que se deben tener.

#### **Consulta N° 3**

"Dentro del Pliego de especificaciones técnicas se describe en el artículo 8°) Colchonetas de alambre galvanizado s/manto geotextil. ¿Dicha protección está incluida en la licitación de referencia? De ser así favor de informar su ubicación y enviar detalle de la misma."

#### **Respuesta N° 3**



Provincia de Santa Fe  
Ministerio de Infraestructura, Servicios  
Públicos y Hábitat

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS  
SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y GESTION



Dra Verónica G. Tomas  
Directora General de Despacho  
Ministerio de Infraestructura  
Servicios Públicos y Hábitat

Esta especificación está dentro del PETG de la Municipalidad de la ciudad de Rafaela. En el particular no se describe y no se utiliza en esta obra.

**Consulta N° 4**

"Favor de enviar detalle de la sección transversal y armadura necesaria tanto en los pavimentos de hormigón armado como de las rápidas de hormigón."

**Respuesta N° 4**

El pavimento y las rápidas de H° se deberán ajustar a las presentes especificaciones técnicas y al PET de pavimento de Municipalidad de Rafaela. Se adjuntan planos N°11 y 12.

**Consulta N° 5**

"Favor de informar si se debe realizar alguna tarea sobre la avenida y la prolongación de la av. F Fader. De ser así, ¿en qué consisten dichas tareas?"

**Respuesta N° 5**

No hay tareas previstas sobre las avenidas

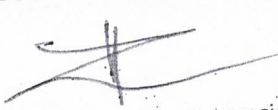
**Consulta N° 6**

"Quisiéramos consultar si hay algún terreno destinado a la ubicación del obrador en las inmediaciones de la zona de obra. De no ser así, favor informar si se puede emplear el terreno al borde del canal para ubicarlo."

**Respuesta N° 6**

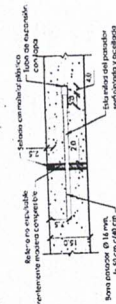
No se dispone de terrenos en el sector. Deberá solicitar permiso a Municipalidad de Rafaela para ver si es factible la utilización del terreno lindero al canal para instalar obrador.

**SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y GESTION  
SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIOS PUBLICOS Y HABITAT**

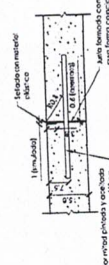
  
Arq. RODRIGO E. Ignacio  
JEFE AREA PLIEGOS Y  
PRESUPUESTOS DE OBRAS  
D.G.STE M.I.S.P. y H



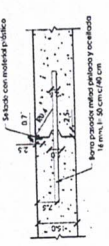
# **DETALLE DE JUNTAS** Escala 1:10



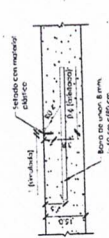
**1.- JUNTA TRANSVERSAL DE EXPANSION**



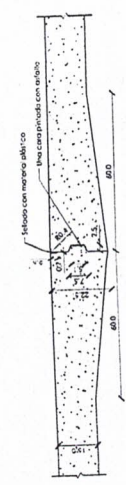
**2.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION (TIPO SIMULADA O ASERRADA)**



**3.- JUNTA LONGITUDINAL DE ARTICULACION (TIPO SIMULADA O ASERRADA)**

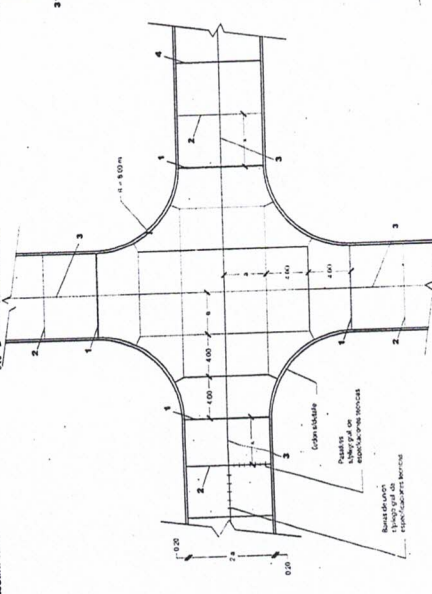


**4.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**

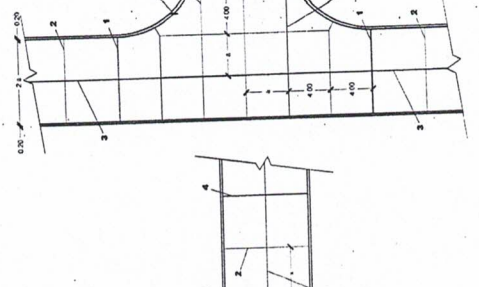


**5.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**

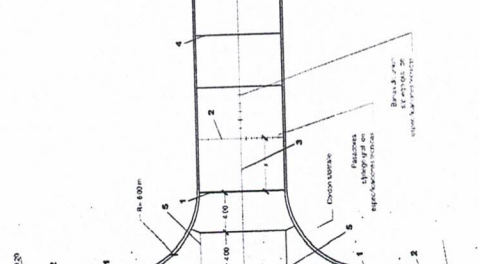
# **DETALLE DE JUNTAS** Escala 1:250



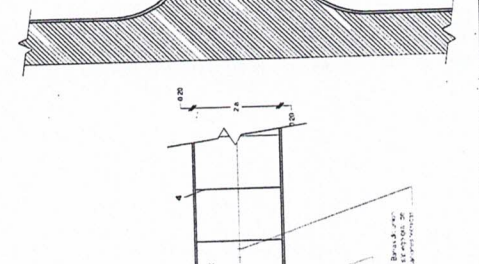
**6.- JUNTA LONGITUDINAL DE EXPANSION TIPO ENSAMBLADA**



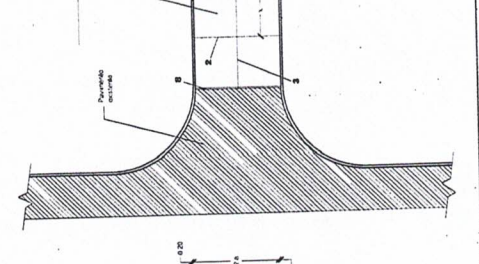
**7.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



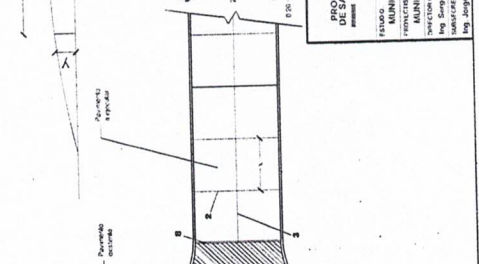
**8.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



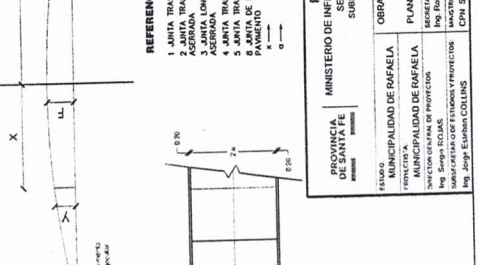
**9.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



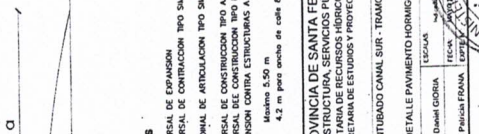
**10.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



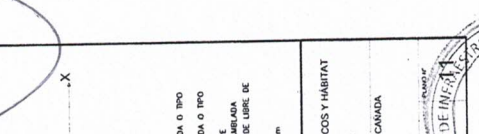
**11.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



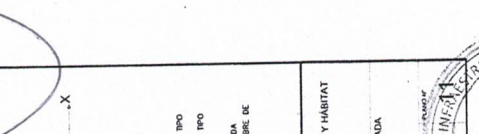
**12.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



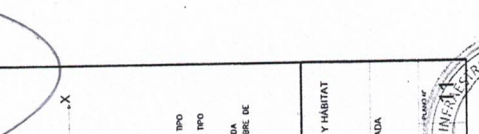
**13.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



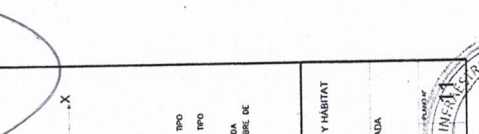
**14.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



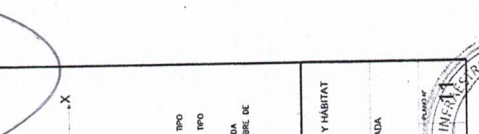
**15.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



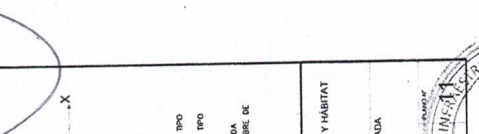
**16.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



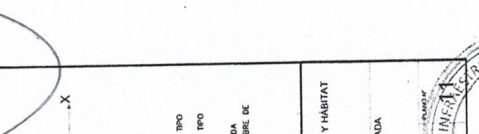
**17.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



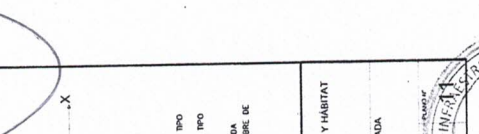
**18.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



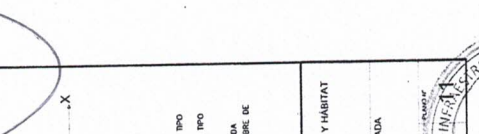
**19.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



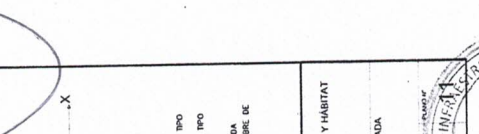
**20.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



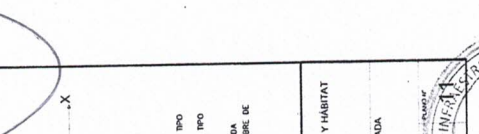
**21.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



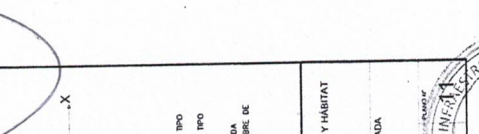
**22.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



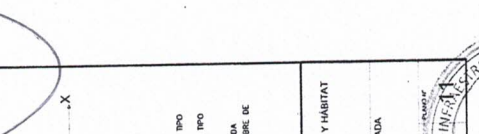
**23.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



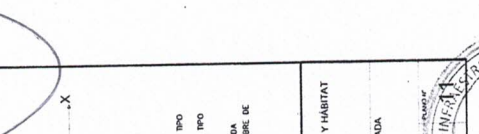
**24.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



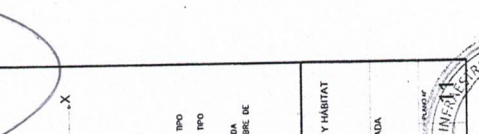
**25.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



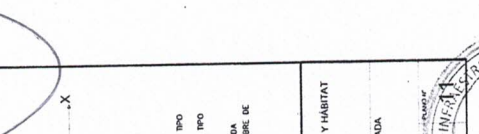
**26.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



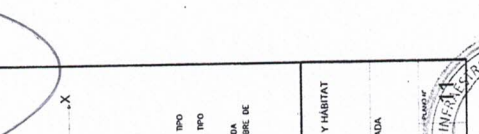
**27.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



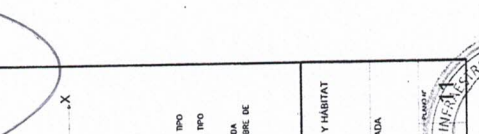
**28.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



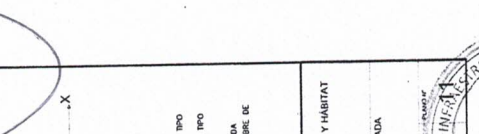
**29.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



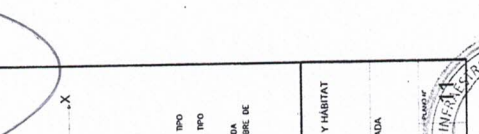
**30.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



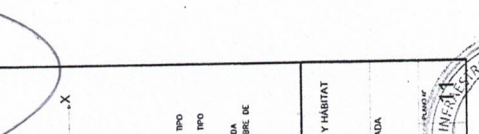
**31.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



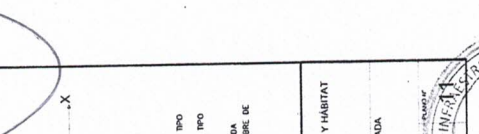
**32.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



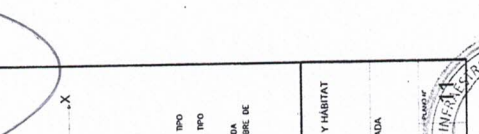
**33.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



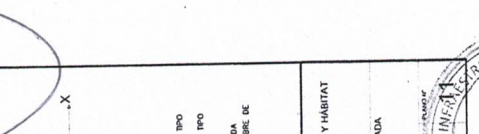
**34.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



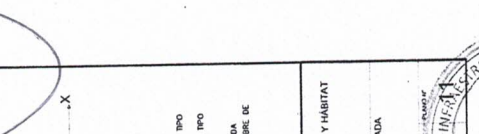
**35.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



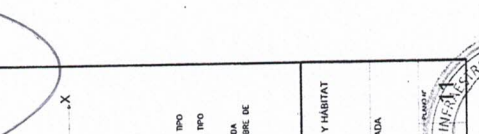
**36.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



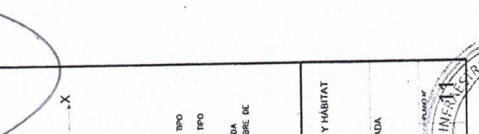
**37.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



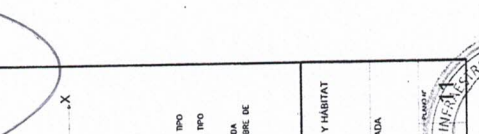
**38.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



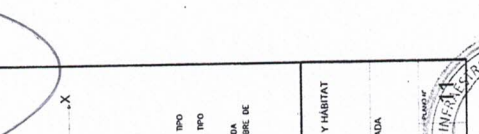
**39.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



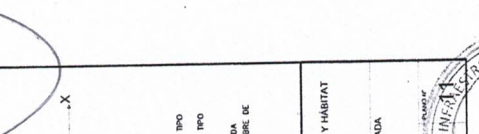
**40.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



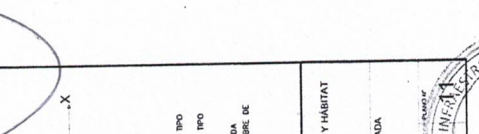
**41.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



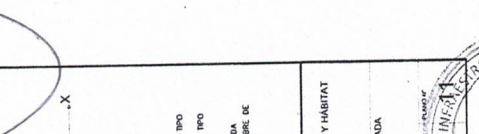
**42.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



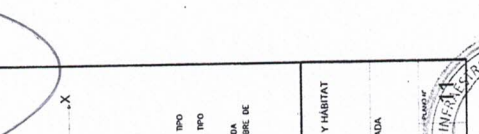
**43.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



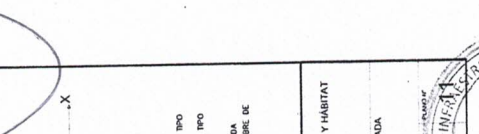
**44.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



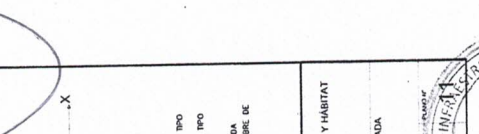
**45.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



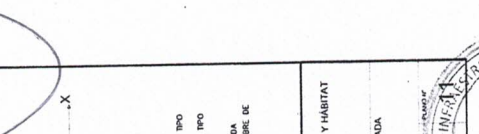
**46.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



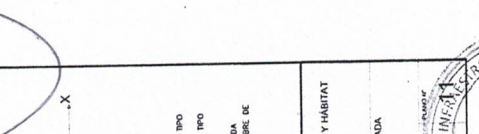
**47.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



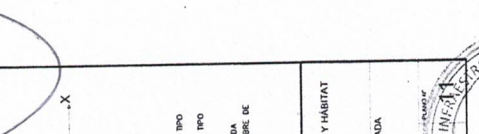
**48.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



**49.- JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**



**50.- JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION TIPO ENSAMBLADA**

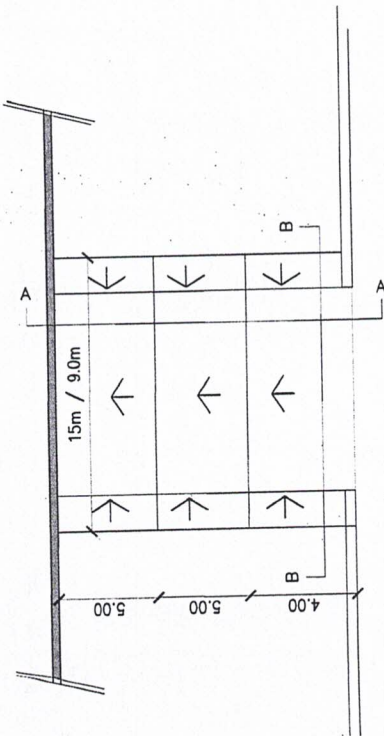


**51.- JUNTA TRANSVERS**

# PLANIMETRÍA GENERAL

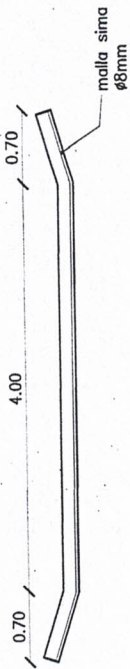
ESC.: 1:100

## CANAL SUR



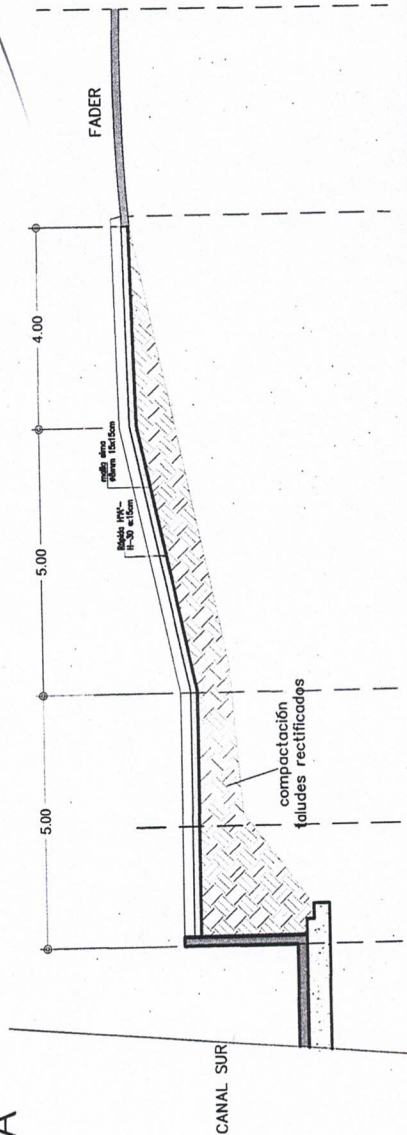
# CORTE B-B

ESC.: 1:50



# CORTE A-A

ESC.: 1:100



Dra. Verónica G. Torres  
Directora General de Despacho  
Ministerio de Infraestructura,  
Servicios Públicos y Habitat

EJE CALZADA Sur

FADER

CANAL SUR

compactación  
taludes rectificados

PROVINCIA DE SANTA FE  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIOS PUBLICOS Y HABITAT  
SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS  
SUBSECRETARIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: ENTUBADO CANAL SUR - TRAMO LA CAÑADA

ESTUDIO:  
MUNICIPALIDAD DE RAFAELA

PROYECTISTA:  
MUNICIPALIDAD DE RAFAELA

DIRECTOR GENERAL DE PROYECTOS  
Ing. Sergio ROJAS

SUBSECRETARIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:  
Ing. Jorge Esteban COLLINS

PLANO: DETALLE RAPIDA DE H'A°

SECRETARIO:  
Ing. Roberto Daniel GIORIA

INDICADOS:  
FECHA: MAYO 2021

PLANO N°

INDICADOS

FECHA

CPN, Silvina Patricia FRANKFELT, N°

