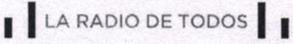


<p><b>NACIONAL</b>    <b>Radio y Televisión Argentina S.E.</b>  Maipú 545 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires.  Tel/Fax: 011 5278-9100 Int: 520/523/525/526  <b>Departamento de Licitaciones y Compras</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>292/2017</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SOLICITUD DE COTIZACIÓN</b></p>
<p>Señores:  Dirección:  TE:  Mail</p>	

<b>Fecha</b>
<b>29/08/2017</b>

ITEM	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA
UNICO	Alambrado Olímpico para antena de LRA 51 Radio Nacional Jachal Según especificaciones técnicas descriptas en Anexo Técnico	Veinte (20) días corridos a partir de la suscripción del Acta de inicio de obra
<p style="text-align: center;"><b>Contacto en LRA 51 Radio Nacional Jachal, Juan Carlos Rotter (Director), teléfonos 02647-420561/420028 y en LRA 1 RADIO NACIONAL BUENOS AIRES - Dpto. Arquitectura (teléfonos: 011-5278-9100 – int. 392 )</b></p>		

## 1- CONDICIONES GENERALES

### De las propuestas:

Deberán presentarse en sobre cerrado en la dirección arriba consignada o enviarse adjuntas en formato .pdf a la dirección de correo:  
[compraslra1@radionacional.gov.ar](mailto:compraslra1@radionacional.gov.ar)

Fecha límite para la recepción de ofertas: 05 de septiembre de 2017 inclusive, hasta las 15 hs.

**Contenido de las ofertas:**

Constancia de Número de Código Único de Identificación Tributaria (CUIT).

**Anexo I - PLANILLA DE COTIZACIÓN, debidamente completada y suscripta por representante de la empresa.**

Se considerará que toda cotización recibida asume el compromiso de la empresa cotizante con respecto de los requisitos mínimos detallados, los cuales deberán estar especificados en su cotización.

**Serán tenidas en cuenta únicamente las propuestas que contemplen la cotización de la totalidad de lo requerido.**

Se deberá dejar constancia en la propuesta de la aceptación de un **mínimo de 30 días como compromiso de mantenimiento de la oferta.**

La cotización será expresada en la moneda de curso legal en la República Argentina y serán pagados en dicha moneda.

**Radio Nacional-RTA S.E. no reconocerá mayores costos durante la ejecución del contrato.**

**COTIZAR PRECIOS IVA INCLUIDO Y DEBERA ADJUNTARSE CONSTANCIA DE INSCRIPCION EN AFIP.**

**Del lugar de Prestación los trabajos:**

Los trabajos deberán efectuarse en el predio de la Planta Transmisora de LRA 51 Radio Nacional Jachal, ubicada en Ruta Nacional 150 km. 03 – Jachal, provincia San Juan.

**Plazo de ejecución de los trabajos:** El plazo para la finalización de todos los trabajos, es veinte (20) días corridos a partir de la suscripción del Acta de Inicio de Obra.

**Garantía:** Deberá especificarse claramente el plazo de garantía

**Seguros y otros:**

La firma adjudicataria deberá contar con los siguientes seguros a su cargo:

- 1) Accidentes de trabajo: Aseguradora de Riesgos del Trabajo, de todo el personal afectado, conforme a lo establecido por las Normas vigentes.
- 2) Seguro Colectivo de Vida Obligatorio correspondiente al personal a su cargo de acuerdo a la legislación vigente.

**Al momento de adjudicarse el oferente seleccionado, deberá presentar Nómina de personal en relación de dependencia afectado al servicio (último FORMULARIO 931, presentación y pago)**

Asimismo al momento de suscripción de la OC, el adjudicatario deberá presentar “declaración jurada de los intervinientes manifestando el vínculo laboral del oferente”.

**Información Impositiva:** Los oferentes que efectúen ofertas cuyos importes sean iguales o superiores a PESOS CINCUENTA MIL (\$ 50.000,00) deberán presentar el Certificado Fiscal para Contratar, vigente expedido por la Administración Federal de Ingresos Públicos (A.F.I.P).

**Condiciones de Pago:**

Los pagos se efectuarán de acuerdo al siguiente detalle:

- Se abonará un anticipo del TREINTA POR CIENTO (30%) del monto total de la Orden de Compra, el cual se hará efectivo dentro de los DIEZ (10) días corridos de la fecha de presentación de la factura, una vez suscripta la de Orden de Compra.
- Se abonará el SETENTA POR CIENTO (70%) restante del monto total de la Orden de Compra, el cual se hará efectivo dentro de los DIEZ (10) días corridos de la fecha de presentación de la factura y finalización de los trabajos, previa certificación por parte del Departamento de Arquitectura.

Las facturas serán presentadas en LRA 51 Radio Nacional Jachal, Gral. Paz 631, Jachal, provincia de San Juan

**Se indicará en cada factura:**

- 1.- Número y fecha de la Orden de Compra;
- 2.- Número y fecha del remito o certificado de cumplimiento de los trabajos, y agregado de los mismos, debidamente conformados;
- 3.- Importe neto de la Factura;
- 4.- Denominación del Organismo: Radio y Televisión Argentina S. E.;
- 5.- C. U. I. T. N° 30-71124718-8;
- 6.- Agregar IVA RESPONSABLE INSCRIPTO.

Las factura electrónica se deberá remitir a Jcrotterlra51@radionacional.gov.ar, única casilla de correo habilitada para la recepción de este tipo de documentación.

ANEXO I

PLANILLA DE COTIZACIÓN

El que suscribe..... DNI.....en nombre y representación de la Empresa  
.....con domicilio legal en la  
Calle.....Nº.....localidad.....Tel/Fax.....e-mail..... CUIT..... y con poder  
suficiente para obrar en su nombre, según consta en contrato poder que acompaña, luego de interiorizarse de  
las condiciones particulares y técnicas incluidas en la presente solicitud de cotización, presenta la siguiente  
oferta:

ITEM N°	DETALLE	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
UNICO	Alambrado Olímpico para antena de LRA 51 Radio Nacional Jachal, Según especificaciones técnicas descriptas en Anexo Técnico	1		
MONTO TOTAL (IVA INCLUIDO)				

MONTO TOTAL DE LA OFERTA (IVA incluido): (Completar en letras):

PESOS.....PAGADEROS

SEGÚN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- Se abonará un anticipo del TREINTA POR CIENTO (30%) del monto total de la Orden de Compra, el cual se hará efectivo dentro de los DIEZ (10) días corridos de la fecha de presentación de la factura, una vez suscripta la de Orden de Compra.
- Se abonará el SETENTA POR CIENTO (70%) restante del monto total de la Orden de Compra, el cual se hará efectivo dentro de los DIEZ (10) días corridos de la fecha de presentación de la factura y finalización de los trabajos, previa certificación por parte del Departamento de Arquitectura.

Firma y aclaración.

## ANEXO TECNICO

### Descripción de trabajos solicitados



- **ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES**
- **PLANOS**

#### **OBJETO:**

El presente llamado a cotización tiene por objeto la provisión e instalación de 32 ml de alambrado olímpico para antena de LRA 51 RN Jachal, ubicada en el predio correspondiente a la planta transmisora de LRA 51, Jachal. Dichos trabajos deberán ejecutarse según las reglas del buen arte de construir, y el siguiente detalle de especificaciones técnicas.

**PLAZO DE FINALIZACION DE OBRA:** veinte (20) días corridos a partir de la firma del acta de inicio de obra.

#### **NORMAS Y REGLAMENTOS:**

Las características del proyecto a realizar, deben adecuarse al tipo de instalaciones y materiales que cumplan con las reglamentaciones y normativa vigente:

Instituto Argentino de Racionalización de Materiales. IRAM.

Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo. TECNICO

En Caso de Contradicción o más disposiciones se adoptará la más exigente.

#### **SEGURIDAD Y LIMPIEZA EN OBRA:**

Se deberá tener especial cuidado en el cumplimiento de las normas de seguridad vigentes y en especial el Decreto N° 911/96 de HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, tanto para el personal propio, transeúntes de paso, como personal de la emisora.

Suministros de agua y luz de obra serán provistos por la emisora. El contratista se hará cargo de la provisión y armado de nuevo tablero con térmica, cuyo recorrido será desde la planta transmisora hasta la antena.

#### **TRABAJOS A REALIZAR:**

##### **1 TRABAJOS PRELIMINARES:**

###### **1.1 Obrador / Volquete**

Se deberá prever un obrador y depósito de materiales y un espacio, o volquete, para el desecho de materiales sobrantes o retiro de tierra. La obra debe mantener condiciones de seguridad, limpieza y orden permanente, no pudiendo permanecer los desechos de obra por un período mayor a 48 hs. El perímetro de la obra debe ser protegido con el fin de evitar futuros inconvenientes.

###### **1.2 Movimiento de suelos**

Deberán obtenerse los niveles requeridos para el asiento del cordón antiofídico de hormigón y de las bases de H° que recibirán a la columna premoldeada de hormigón sobre terreno natural, realizando el retiro de la capa de tierra vegetal y la tierra

Arq. Magdalena PUEYO  
RTA S.E. - TERCERO NACIONAL



necesaria. Posteriormente se realizará la compactación con tosca.  
En la superficie del suelo sobre el cual se ejecutará el cimiento, se realizará una compactación con tosca, de 20 cm aproximadamente, con riego para mayor firmeza.

El predio cuenta con una trama radial subterránea realizada en cables de cobre con centro en la antena y con una separación entre radios de 3°, con lo cual al momento de realizar las excavaciones se deberá poner especial atención para evitar cortes en los mismos. La profundidad de los cables es casi superficial, por lo cual se deberá prescindir del uso de herramientas de perforación mecánicas. Durante esta tarea y la siguiente deberá estar presente personal técnico de la emisora LRA 51.

## 2 FUNDACIONES:

### 2.1 Fundaciones para columnas de hormigón.

Se deberá realizar una base para cimiento de las columnas, tal como se grafica en la documentación adjunta, y cuyas dimensiones deberán ser calculadas según estudios de suelo realizados a cargo del contratista. La base debe contar con la armadura necesaria para el sustento de las columnas prefabricadas de hormigón y el apoyo de las placas de premoldeado, y su escuadría podrá ser la que figura en gráfico, o bien la requerida en función del estudio de la situación.

### 2.2 Cordón antiofídico de hormigón

Se deberá realizar un cordón de hormigón pobre de 25x15cm a modo de cierre inferior en la totalidad del cerco al cual deberá amurarse el alambrado romboidal a colocar, post tensado., tal como se grafica en la documentación adjunta. La viga debe contar con la armadura necesaria y su escuadría podrá ser la que figura en gráfico, o bien la requerida en función a la máxima profundidad que permitan los cables radiales de cobre.

## 3 ALAMBRADO OLIMPICO

Se deberá proveer e instalar un alambrado olímpico de 32 ml a construir con postes de hormigón de 3m de altura con curvatura superior los cuales se colocarán empotrados en bases de hormigón, quedando una altura total de poste de 2.40m sobre nivel de piso, los mismos deberán estar unidos por cordón inferior de hormigón de 25x15cm antiofídico, cerramiento con alambrado romboidal y triple alambre de púas superior, se deberá proveer y colocar con portón de acceso de dos hojas (ancho total 2.00m). A posterior se realizará el tratamiento de la superficie interior del terreno con canto rodado o piedra partida 1 a 3.  
Altura total de este alambrado desde nivel de piso 2,40m aprox.

**NOTA:** se deberá garantizar la discontinuidad eléctrica entre cada uno de los paños del alambrado. Por esta razón se colocarán ganchos "J" en los esquineros a diferentes alturas.

### CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES:

- Postes. Este tipo de alambrado deberá estar construido con postes de hormigón, con curvatura en la parte superior, especificación según ubicación

## 3 ALAMBRADO OLIMPICO

Se deberá proveer e instalar un alambrado olímpico de 32 ml a construir con postes de hormigón de 3m de altura con curvatura superior los cuales se colocarán empotrados en bases de hormigón, quedando una altura total de poste de 2.40m sobre nivel de piso, los mismos deberán estar unidos por cordón inferior de hormigón de 25x15cm antiofídico, cerramiento con alambrado romboidal y triple alambre de púas superior, se deberá proveer y colocar con portón de acceso de dos hojas (ancho total 2.00m). A posterior se realizará el tratamiento de la superficie interior del terreno con canto rodado o piedra partida 1 a 3.

Arq. Magdalene PUEYO  
RTA S.E. - RADIO NACIONAL

- Esquineros: 3,20m de largo con una sección de 15x15cm, armados con malla soldada de 4 hierros de 8mm aleteado, con separadores plásticos cada 25cm. Estos postes se colocarán en los ángulos de 90° y en los laterales del portón de acceso peatonal.
- Intermedios: 3,20m de largo con una sección de 10x10cm, armados con malla soldada de 4 hierros de 6 mm aleteado, con separadores plásticos cada 25 cm.
- Puntales: 2,40m de largo con una sección de 8x10cm, estos se acoplarán a 45° a los postes esquineros y/o refuerzos.

El predio cuenta con una trama radial subterránea realizada en cables de cobre con centro en la antena y con una separación entre radios de 3°, con lo cual al momento de realizar las excavaciones se deberá poner especial atención para evitar cortes en los mismos. Se recomienda prescindir de herramientas de perforación mecánicas. Durante esta tarea deberá estar presente personal técnico de la emisora LRA 51.

Tejido romboidal y alambrado de púas: Se debe utilizar tejidos o mallas confeccionados con alambre galvanizado de primera marca y calidad de 2,00m de alto, rombo de 2" (50mm), construido con alambre calibre 10 (3,25mm de Ø), el cual deberá tensarse con 3 hilos de alambre liso y planchuelas galvanizadas las cuales se agarrarán a los postes esquineros y refuerzos con 4 ganchos "J". Tanto el alambre liso como el de púas deberán estar tensados con gripples o torniquetas.

- Alambre Liso: según el tejido se utilizará del tipo MR 16-14 línea Baqueano o AR 17/15 línea Fortín ambos de primera marca y calidad.
- El alambre de púas del tipo 16-101 línea Baqueano o 15-101 línea Súper Bagual ambos de primera marca y calidad. Deberán ser atados luego al tensor con aislador tipo "huevo". Se deberán colocar tres (3) líneas de alambre de púas en la parte superior de la totalidad del perímetro, así también en el portón de acceso
- Para ataduras se utilizará alambre galvanizado de primera calidad calibre 14 (2 mm de Ø).
- Accesorios: Planchuelas galvanizadas primera calidad de 1" x 3/16", ganchos galvanizados primera calidad 3/8" x 10", espárragos galvanizados de 3/8" x 12" o 14", torniquetes N° 7 galvanizados y gripples medium.

Se recuerda que los alambrados no pueden tener continuidad entre los lados del cerco a colocar, para lo cual en los postes esquineros deberán colocarse las líneas de tensores y sujetadores a diferentes niveles entre paños. Cada uno de los 4 lados del perímetro del alambrado olímpico deberá contar con por lo menos 1 puesta a tierra.

#### 4 ABERTURAS:

**4.1 Portón de ingreso a antena, ancho 2.00m (dos hojas):** Deberá estar construida en estructura de caños galvanizados de 2" con refuerzo intermedio y alambrado romboidal primera marca y calidad, este portón deberá contar con herrajes reforzados tomados en forma directa al muro con ojal para candado. Por encima del portón deberá terminarse con 3 hiladas de alambre de púas como se indica en planos adjuntos. Deberá poseer una puesta a tierra.

- Para ataduras se utilizará alambre galvanizado de primera calidad calibre 14 (2 mm de Ø).
- Accesorios: Planchuelas galvanizadas primera calidad de 1" x 3/16", ganchos galvanizados primera calidad 3/8" x 10", espárragos galvanizados de 3/8" x 12" o 14", torniquetes N° 7 galvanizados y gripples medium.

Se recuerda que los alambrados no pueden tener continuidad entre los lados del cerco a colocar, para lo cual en los postes esquineros deberán colocarse las líneas de tensores y sujetadores a diferentes niveles entre paños. Cada uno de los 4 lados del perímetro del alambrado olímpico deberá contar con por lo menos 1 puesta a tierra.

## 5 LIMPIEZA

Una vez concluidos los trabajos se deberá proceder a la LIMPIEZA FINAL y profunda de la totalidad de la obra, retirando del predio de manera definitiva todos aquellos materiales que sean considerados desechos.



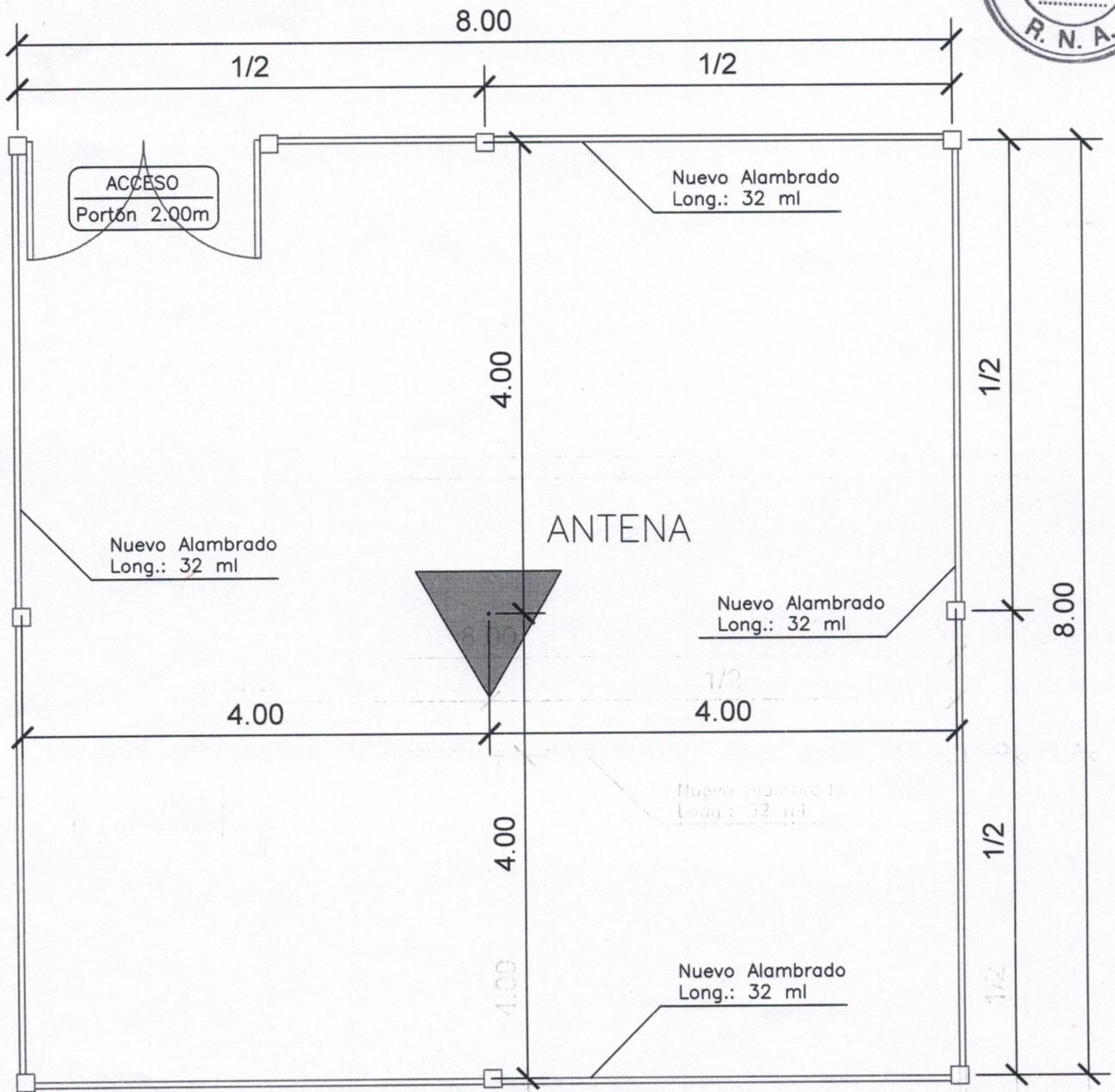
Se adjunta plano ubicación y detalle del nuevo alambrado perimetral y frente predio.

Una vez concluidos los trabajos se deberá proceder a la LIMPIEZA FINAL y profunda de la totalidad de la obra, retirando del predio de manera definitiva todos aquellos materiales que sean considerados desechos.

Se adjunta plano ubicación y detalle del nuevo alambrado perimetral y frente predio.

Arq. Magdalena PUEYO  
RTA S.E. - RADIO NACIONAL

Arq. Magdalena PUEYO

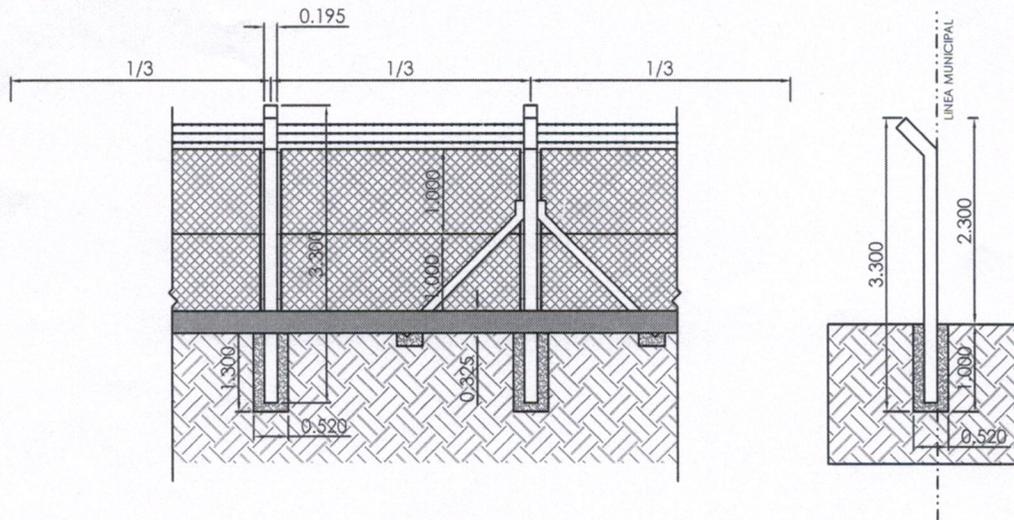


Nuevo alambrado perimetral a la antena ubicada dentro del predio de la planta transmisora de LRA 51 Jachal según detalles del pliego

*Arq. Magdalena PUEYO*  
RTA S.E. RADIO NACIONAL

**NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA**

# VISTA / CORTE



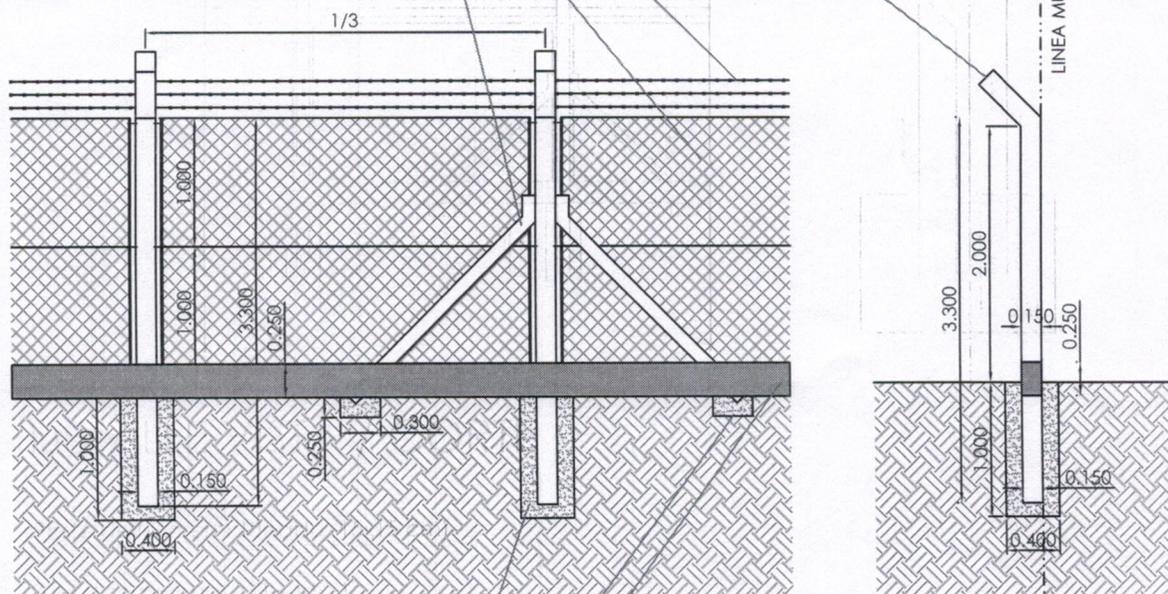
## DETALLE VISTA / CORTE

Poste de h° premoldeado (15x15 cm)

Alambre de puas (3 hiladas)

Alambre tejido romboidal

Refuerzo de h° en postes c/ 21 metros



Fundacion de hormigón (40x40x100cm)

Base de refuerzo

Viga perimetral de H° pobre (25x15 cm)

ESC. 1:50

**NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA**