

## TERMINOS DE REFERENCIA

1. **DENOMINACION DE LA CONTRATACIÓN:**

requerimiento del **SERVICIO DE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y PINTADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO ARCO Y COLOCADO DE CORREAS METALICAS, COLOCADO DE ALUZINC, POLICARBONATO Y CANALETA (A TODO COSTO)**, para la obra: **"CREACIÓN DE COMPLEJO DEPORTIVO E INFANTIL DEL CENTRO POBLADO DE HUANCAPITE DISTRITO DE ANDABAMBA, PROVINCIA DE ACOBAMBA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA" ETAPA I, CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN (CUI) 2494241**, que se ejecutara el presente año fiscal 2024.

2. **FINALIDAD PUBLICA:**

La presente contratación tendrá la finalidad de contratar el **SERVICIO DE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y PINTADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO ARCO Y COLOCADO DE CORREAS METALICAS, COLOCADO DE ALUZINC, POLICARBONATO Y CANALETA (A TODO COSTO)**, para cumplir las metas físicas de la Obra: **"CREACIÓN DE COMPLEJO DEPORTIVO E INFANTIL DEL CENTRO POBLADO DE HUANCAPITE DISTRITO DE ANDABAMBA, PROVINCIA DE ACOBAMBA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA" ETAPA I, CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN (CUI) 2494241**.

3. **ANTECEDENTES:**

El proyecto mencion es una obra por administración directa, el expediente técnico del saldo de obra fue aprobado con la RESOLUCION DE ALCALDIA N°302-2023/AL./MDA con fecha de 14 de diciembre del 2023.

4. **OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN:**

**4.1. Objetivos generales**

Contar con el **SERVICIO DE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y PINTADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO ARCO Y COLOCADO DE CORREAS METALICAS, COLOCADO DE ALUZINC, POLICARBONATO Y CANALETA (A TODO COSTO)**, los cuales deben cumplir las especificaciones técnicas indicadas en los planos del expediente técnico.

**4.2. Objetivos específico**

Realizar el servicio **FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y PINTADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO ARCO Y COLOCADO DE CORREAS METALICAS, COLOCADO DE ALUZINC, POLICARBONATO Y CANALETA**, lo cual será su ejecución de servicio posterior a la construcción de las vigas y ancladas a las vigas (mediante los detalles), en el cual especifican que serán ejecutadas en la parte superior de los pórticos.

5. ALCANCES Y DESCRIPCIONES DEL SERVICIO:

ITEM	DESCRIPCION	UND. M
01	SERVICIO DE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y PINTADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO ARCO Y COLOCADO DE CORREAS METALICAS, COLOCADO DE ALUZINC, POLICARBONATO Y CANALETA (A TODO COSTO)	SERVICIO

5.1. TRABAJOS A REALIZAR:

El proveedor del servicio realizara los siguientes trabajos llevando un orden de proceso constructivo con la dirección técnica del Residente de obra, Supervisor de obra y Maestro de obra. Detallo trabajos a realizar.

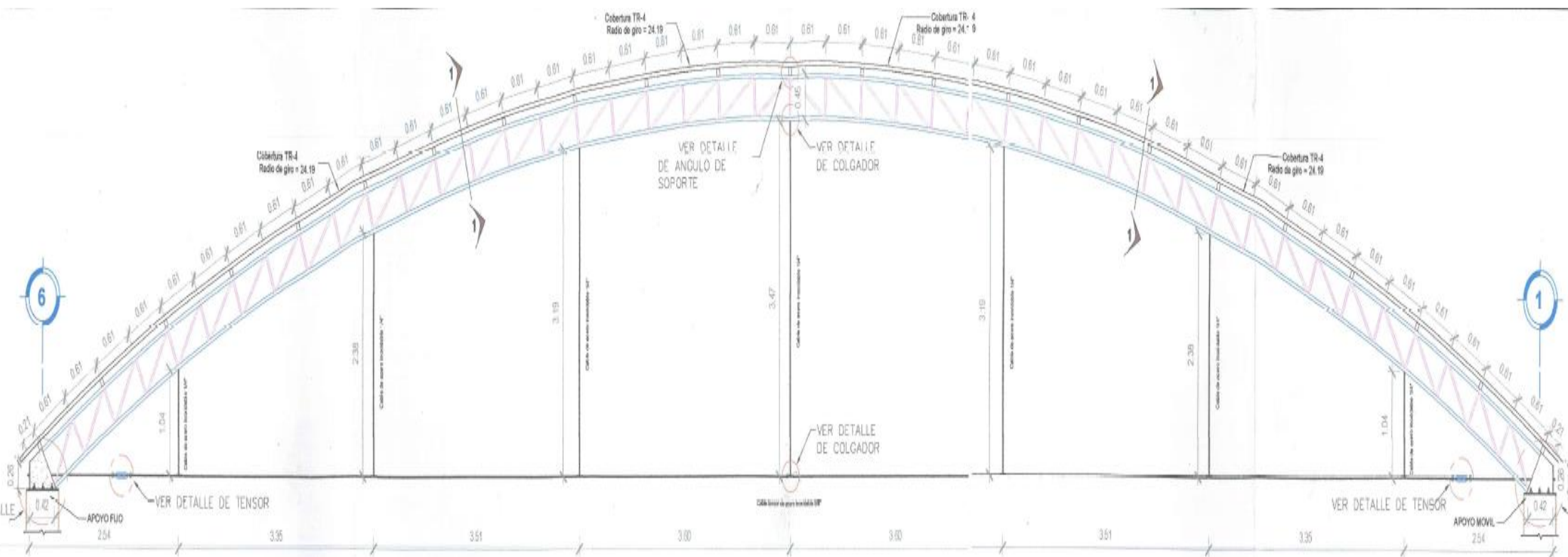
<u>INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>METRADO</u>
<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>		
<b>CERCHA METÁLICA TIPO ARCO</b>		
CERCHA METÁLICA TIPO ARCO	und	9.00
CERCHA METÁLICA RIGIDIZADORA	und	24.00
<b>MONTAJE DE CERCHAS METALICAS</b>		
MONTAJE DE CERCHA METÁLICA TIPO ARCO	und	9.00
MONTAJE CERCHA METÁLICA RIGIDIZADORA	und	24.00
<b>CORREAS METALICAS PARA CUBIERTA</b>		
CORREA METALICA 2"X2", E=2.0MM	ml	971.75
<b>REFUERZO LISO PARA TENSORES</b>		
ACCESORIO DE SUJECCION DE TENSORES Y COLGANTES	und	9.00
<b>PLACAS DE APOYO Y ANCLAJE</b>		
ACCESORIO DE PLACAS DE APOYO Y ANCLAJE	und	18.00
<b>COBERTURAS</b>		

COBERTURA CALAMINON ALUZINC TR-4 CURVO 1.0m x 45mm x 0.40mm	m <sup>2</sup>	1,056.00
COBERTURA POLICARBONATO TIPO TR-4 CURVO	m <sup>2</sup>	112.00
PLANCHAS DE POLICARBONATO TRANSLUCIDOS	m <sup>2</sup>	164.24

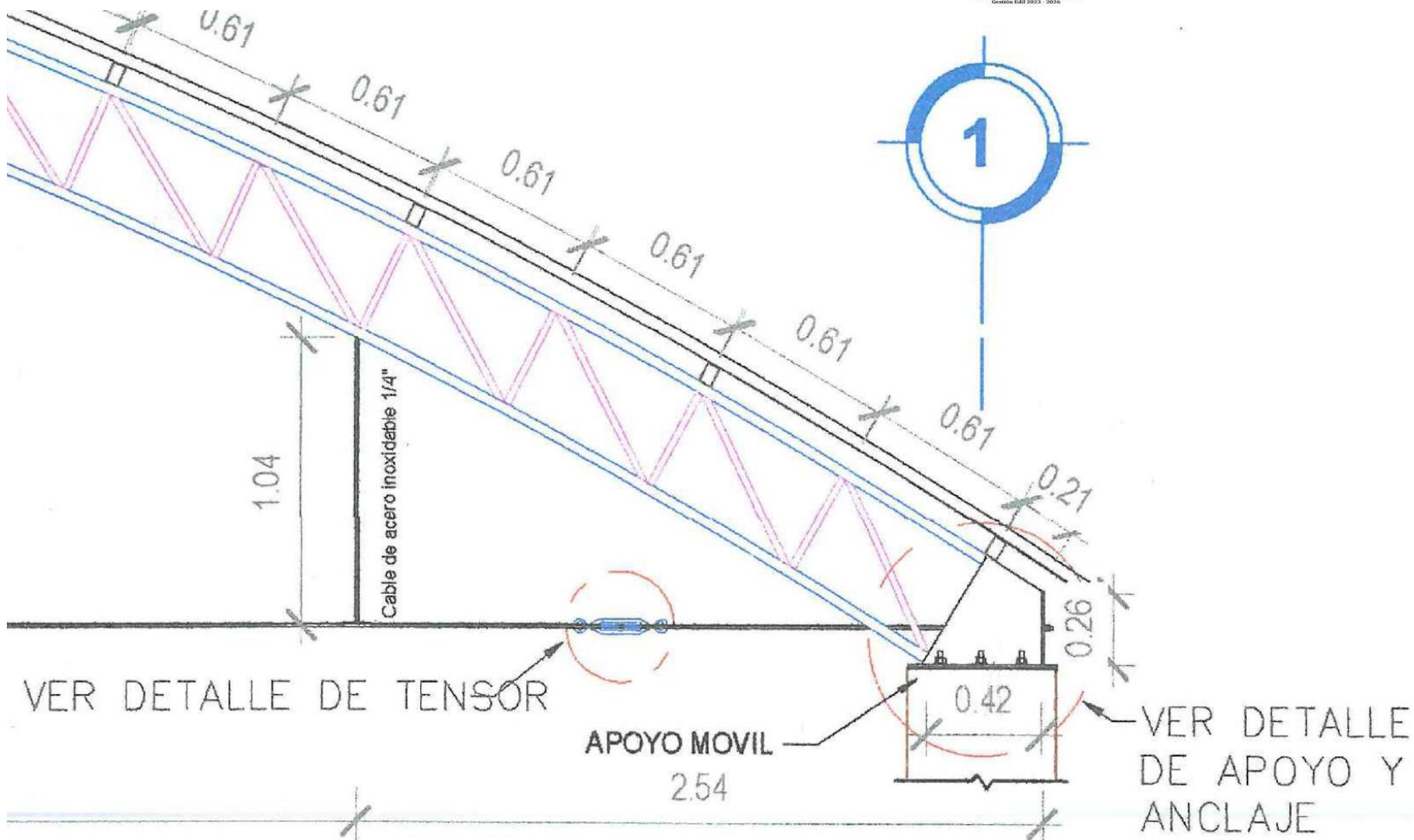
CANAleta DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		
CANALETAS PARA AGUAS DE LLUVIA DE 4" INCLUYE SOPORTE	ml	84.50

**adjunto:** planos y detalles de la estructura metálica cobertura.

## 5.2. PLANOS, DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALICA (COBERTURA)







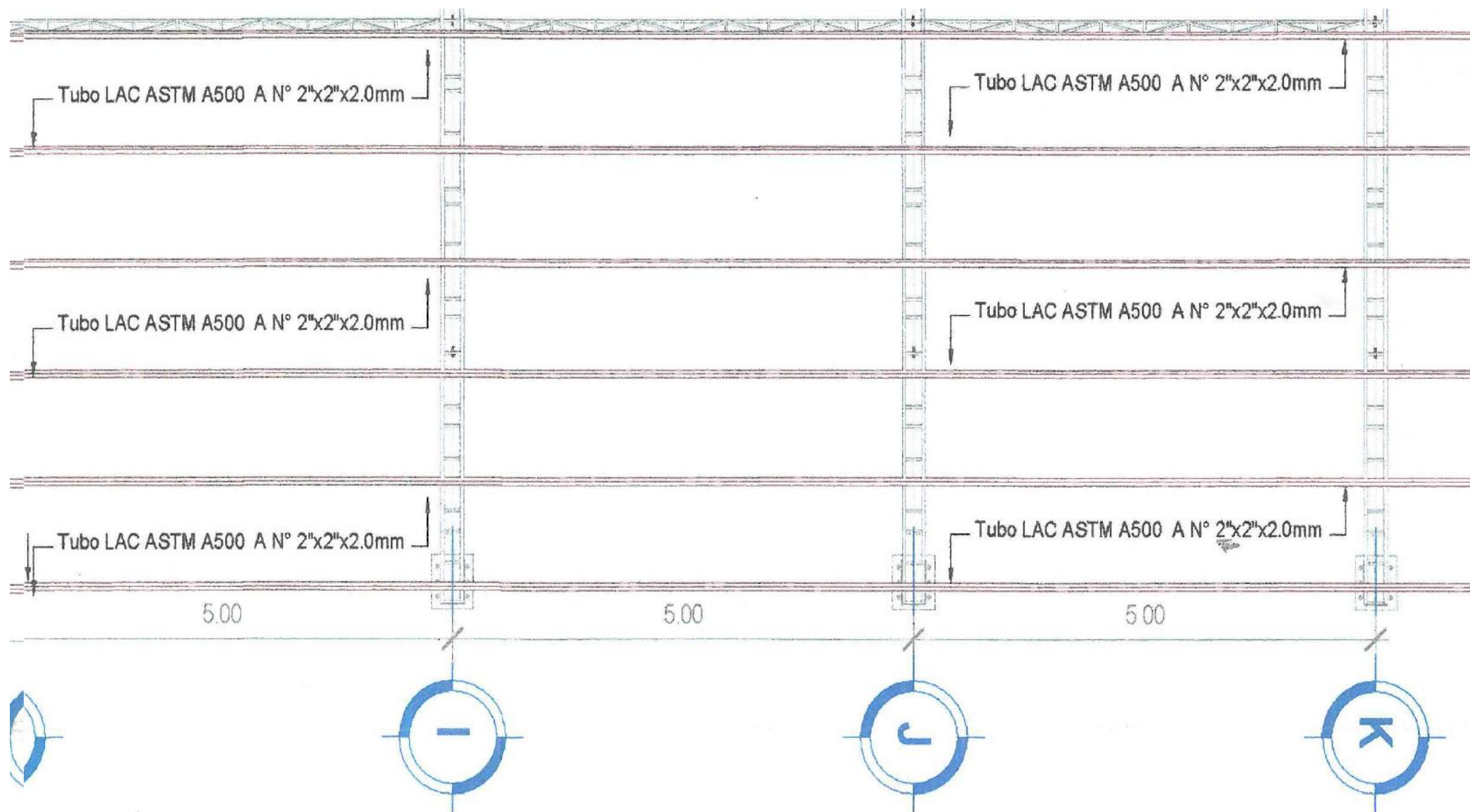


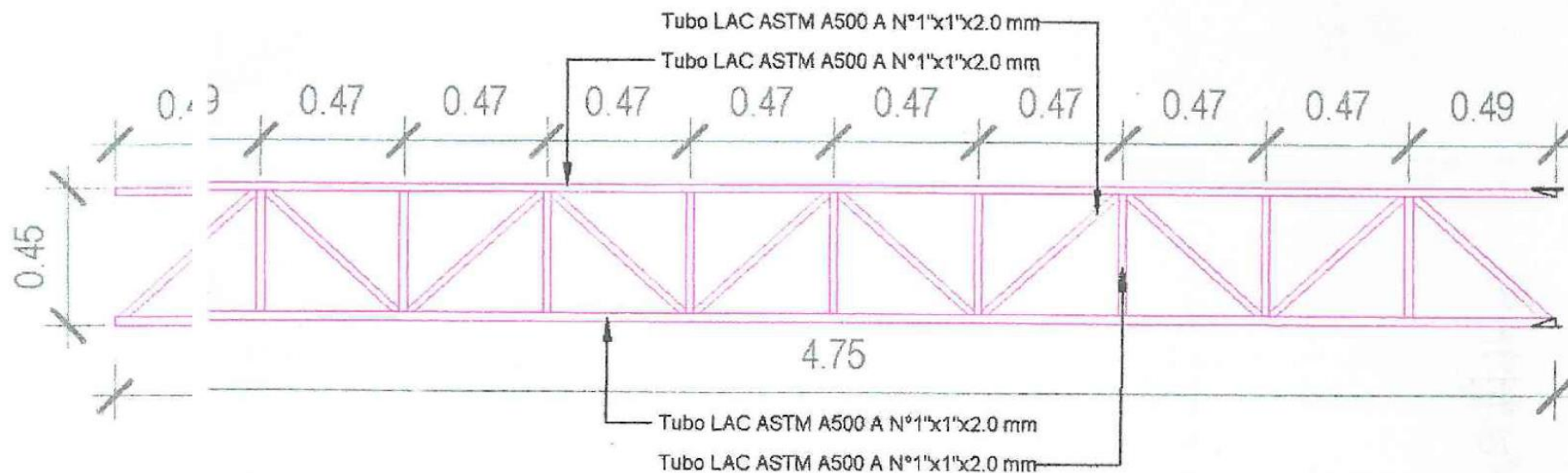


**TM** Techo Metálico Curvo  
ESCALA: 1 : 100



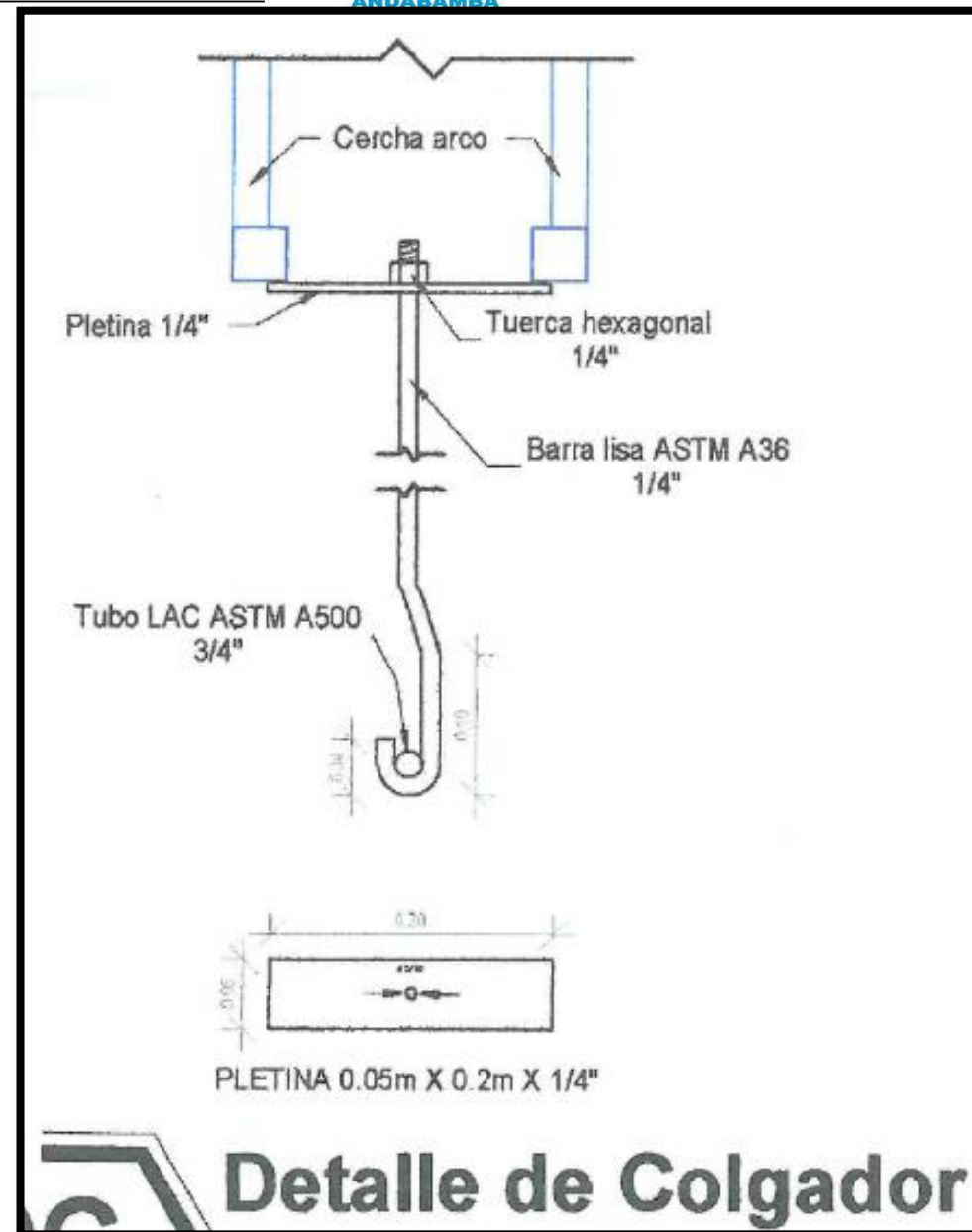
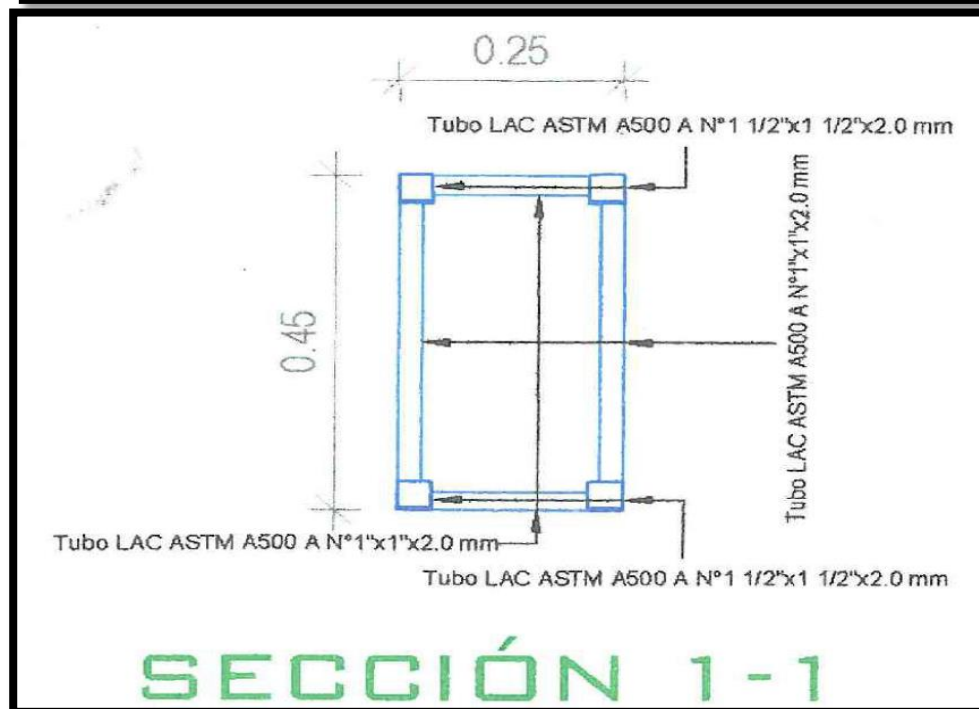
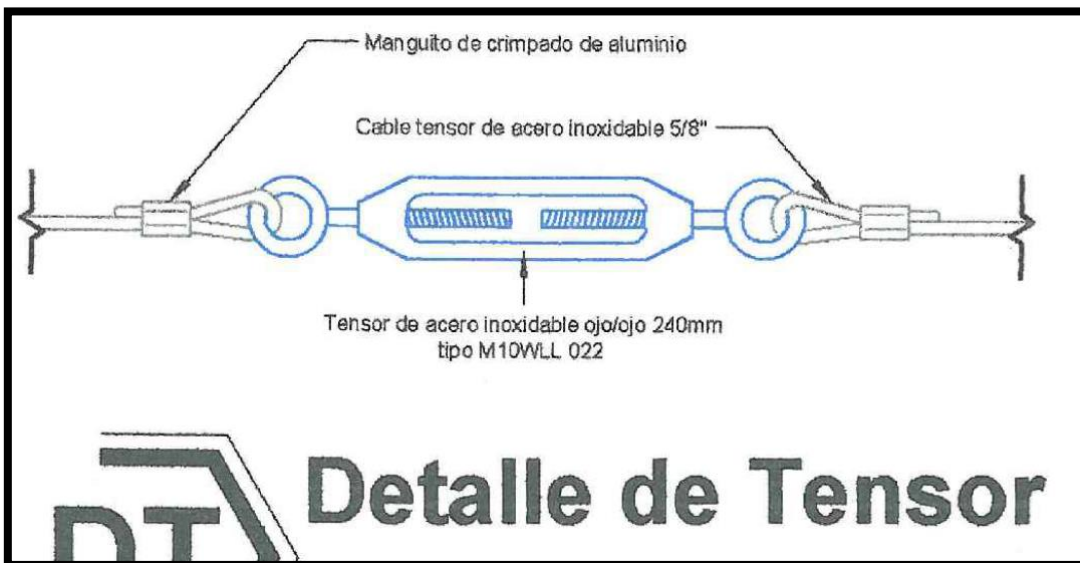
"CREACIÓN DE COMPLEJO DEPORTIVO E INFANTIL DEL CENTRO POBLADO DE HUANCAPITE DISTRITO DE ANDABAMBA, PROVINCIA DE ACOBAMBA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA" ETAPA I

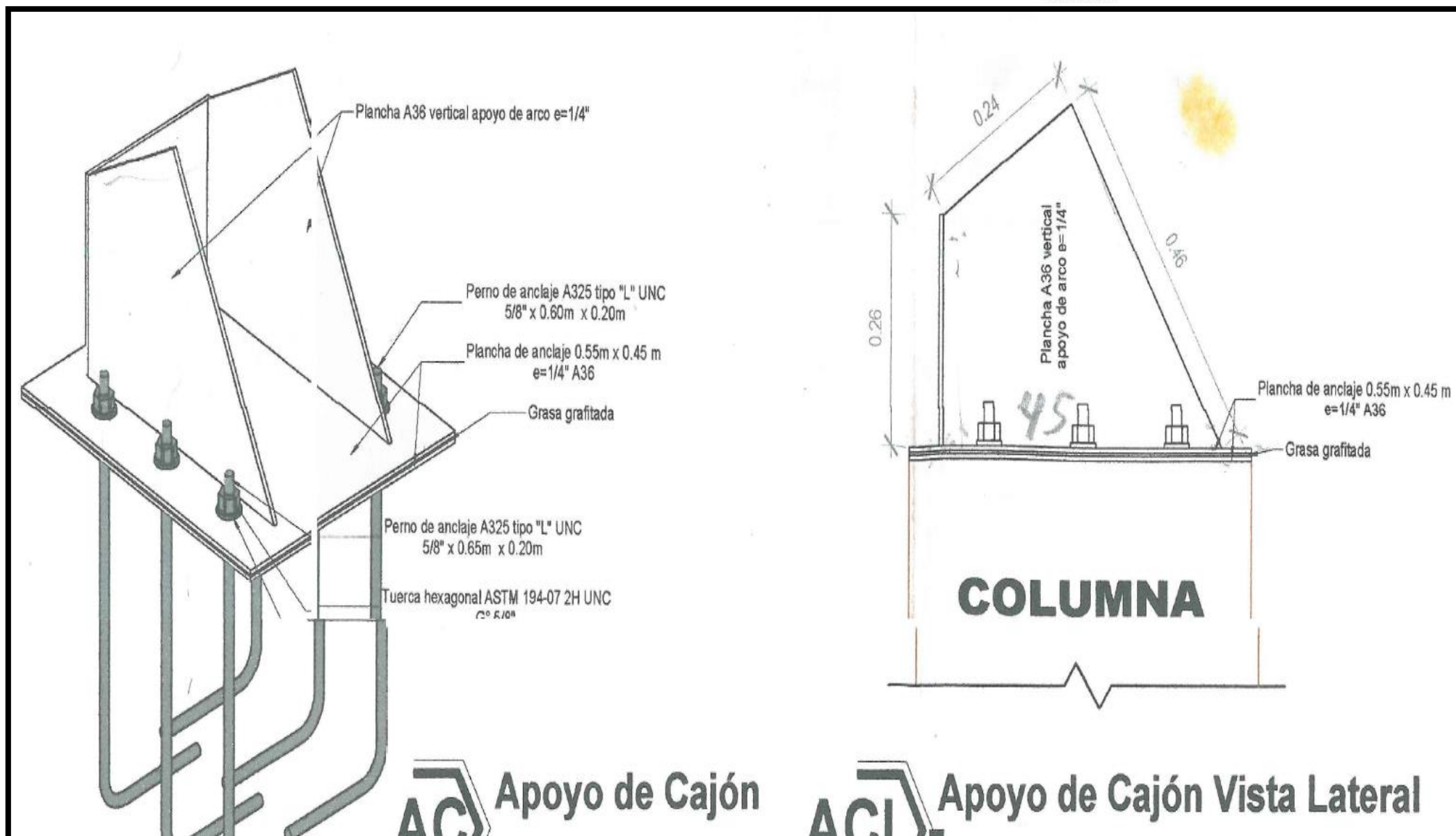


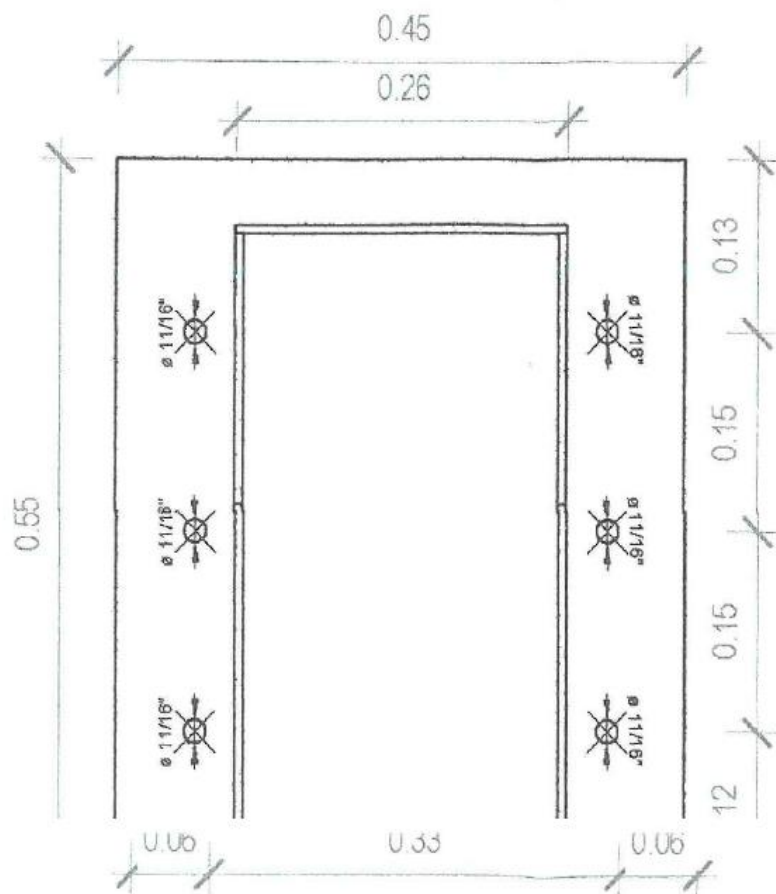


# Cercha Rigidizadora



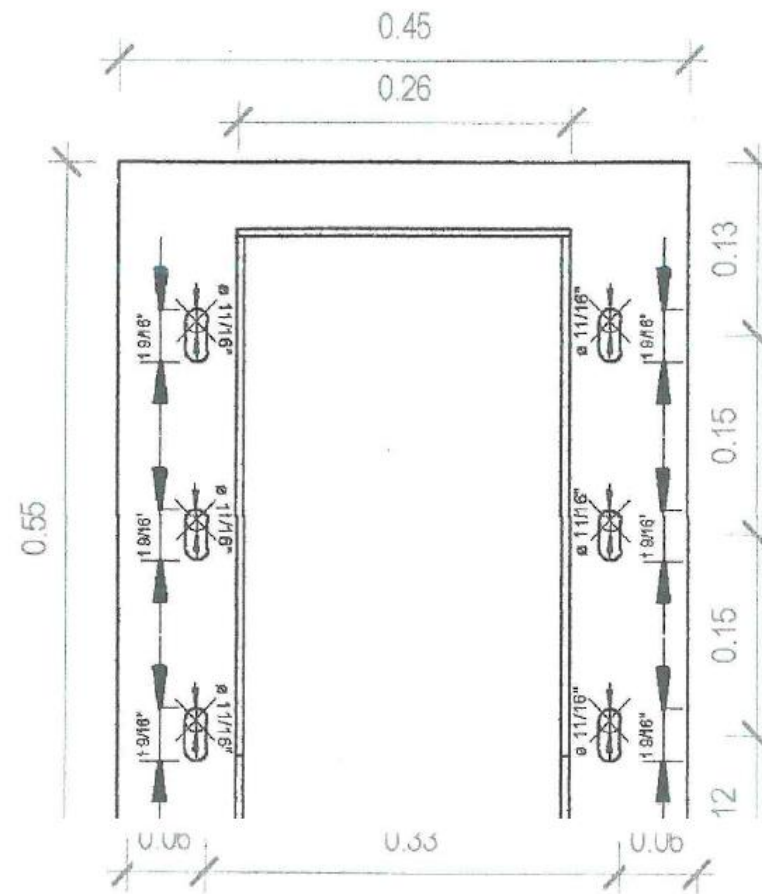






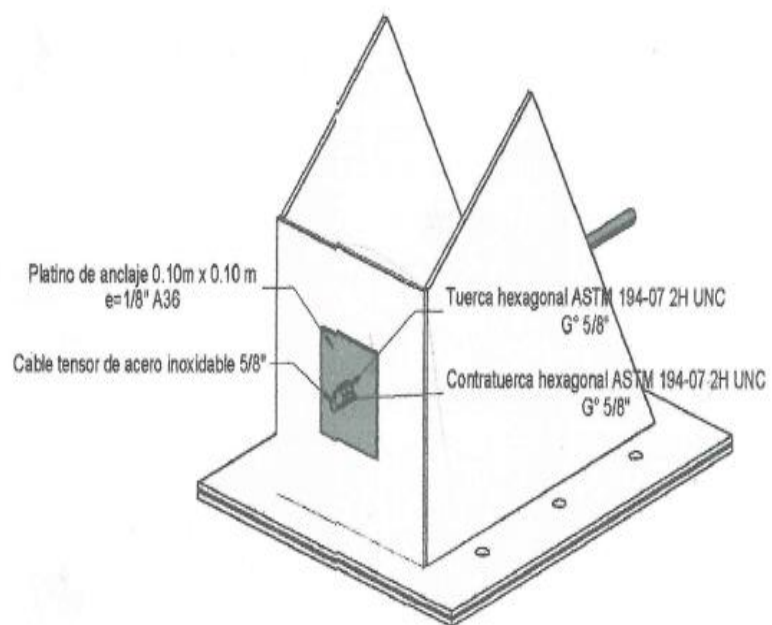
Plancha de anclaje 0.55m x 0.45 m  
e=1/4" A36

**AFE** Plancha Apoyo Fijo

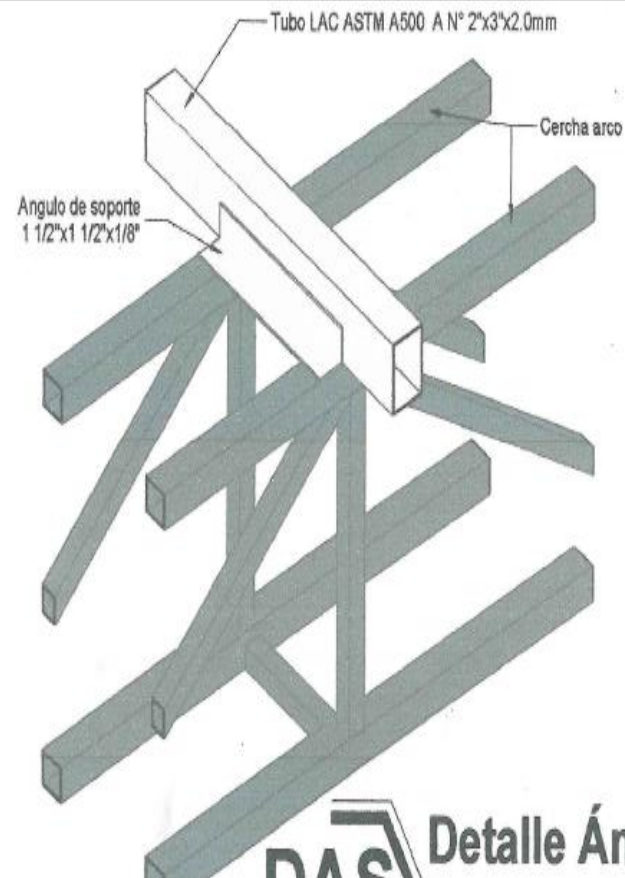


Plancha de anclaje 0.55m x 0.45 m  
e=1/4" A36

**PAM** Plancha Apoyo Movil

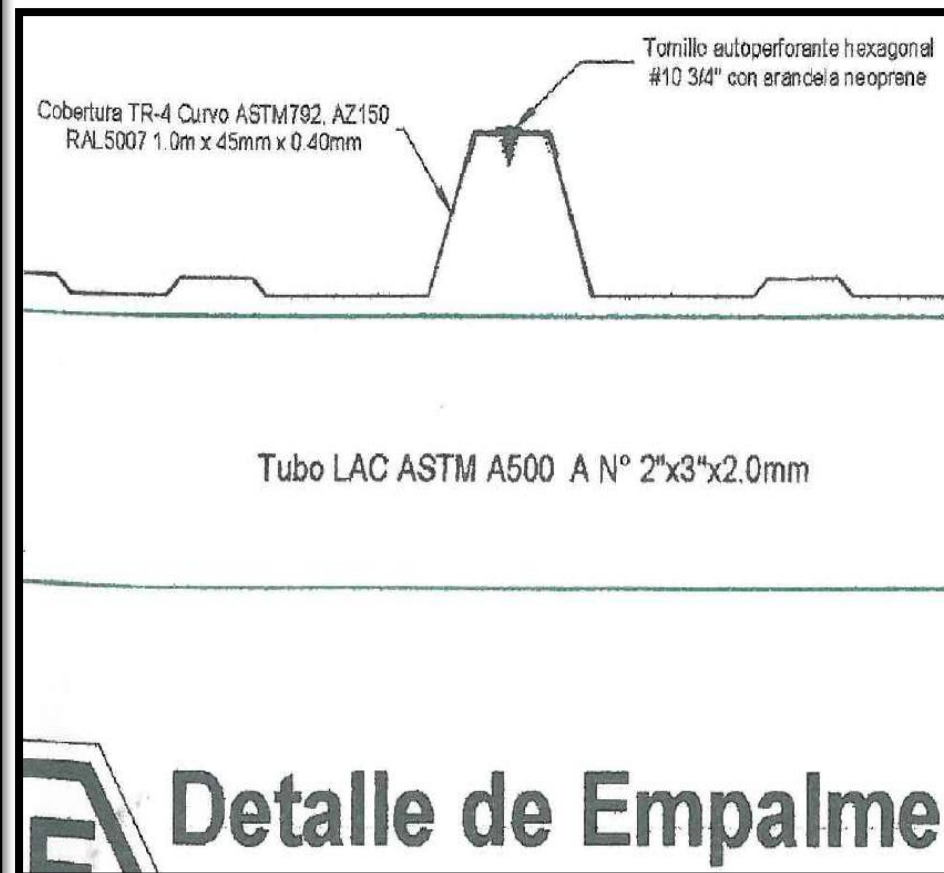
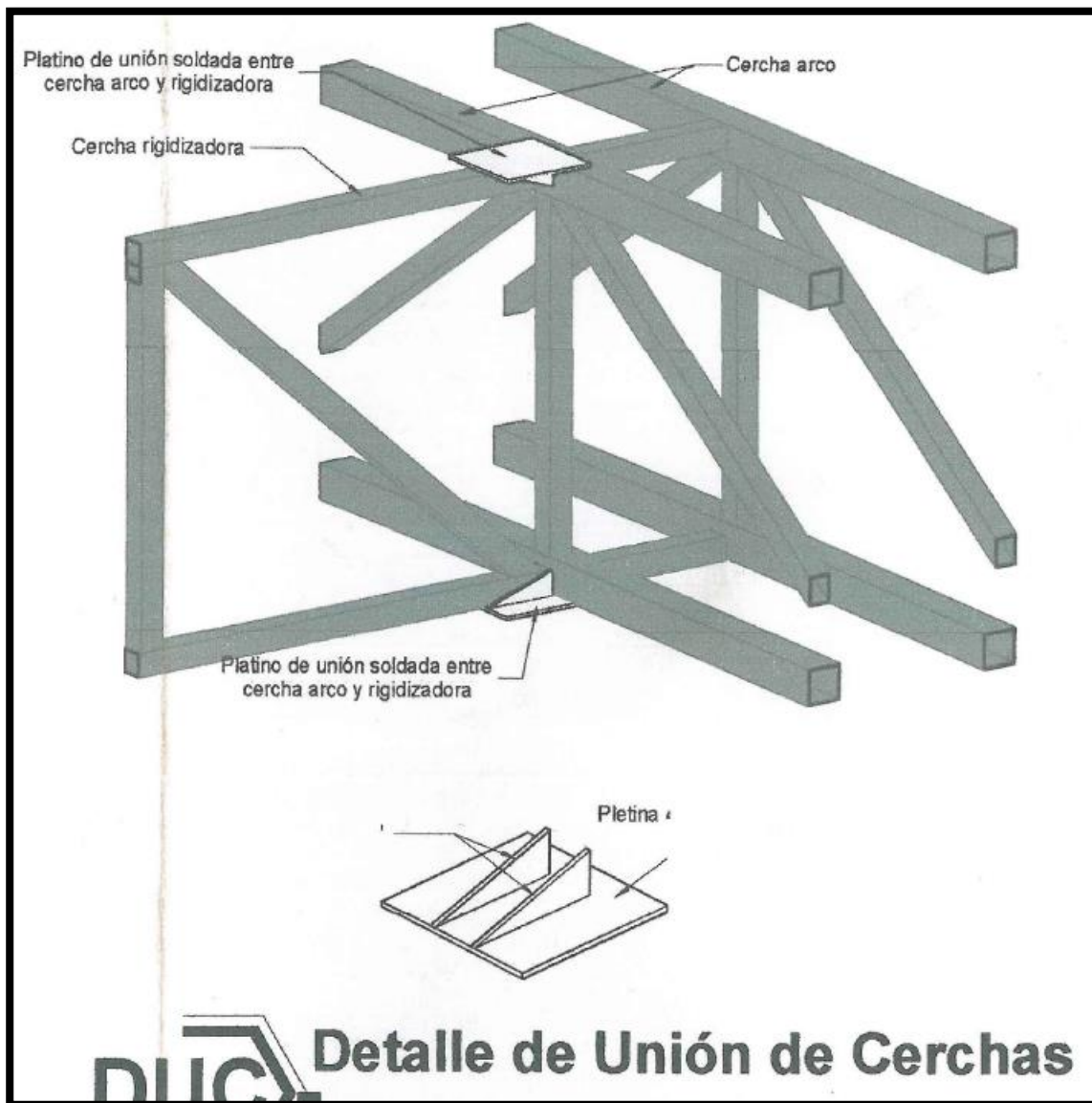


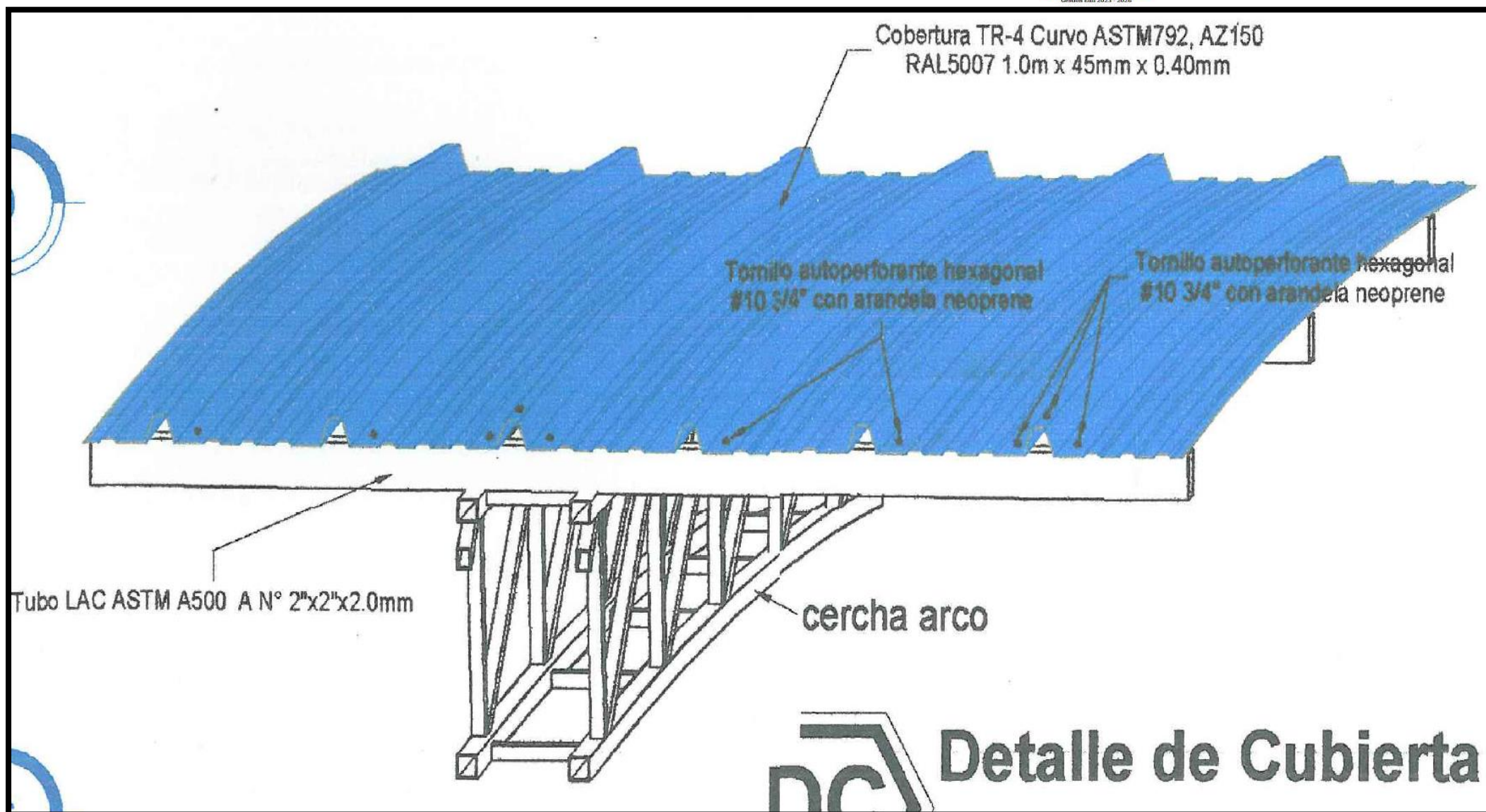
**AT Anclaje de Tensor**



**DAS Detalle Ángulo de Soporte**







## PARAMETROS DE CARGA DEBIDO AL VIENTO:

### 1. VELOCIDAD DEL VIENTO

ALTURA MAXIMA DE COBERTURA: 9.15 m  
VELOCIDAD DE DISEÑO  $V_h$ : 75 Km/h

### 2. PRESION DE DISEÑO

PRESION DINAMICA ( $q=0.005 \times V_h^2$ ) 28.125 Km/m<sup>2</sup>

COEFICIENTE DE PRESION EXTERIOR

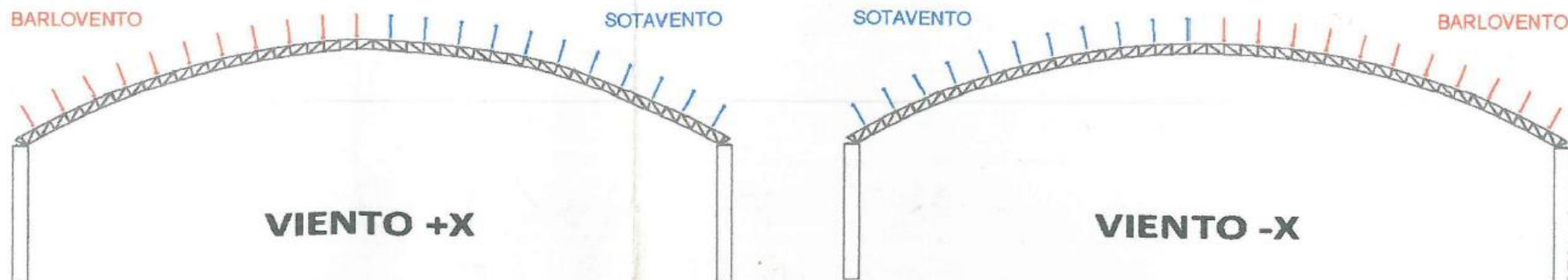
BARLOVENTO=+0.8

SOTAVENTO=-0.5

PRESION DE DISEÑO

BARLOVENTO=+22.5 Kg/m<sup>2</sup>

SOTAVENTO=-14.0625 Kg/m<sup>2</sup>



**6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**



**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE LOS BIENES A UTILIZAR**

**03.01.05 ESTRUCTURAS METÁLICAS**

**03.01.05.01 CERCHA METÁLICA TIPO ARCO**

**03.01.05.01.01 CERCHA METÁLICA TIPO ARCO**

**03.01.05.01.02 CERCHA METÁLICA RIGIDIZADORA**

**03.01.05.02 MONTAJE DE CERCHAS METÁLICAS**

**03.01.05.02.01 MONTAJE DE CERCHA METÁLICA TIPO ARCO**

DESCRIPCION :03.01.05.02.02

UNIDAD DE MEDIDA: 03.01.05.02.02

BASES DE PAGO: 03.01.05.02.02

**03.01.05.02.02 MONTAJE CERCHA METÁLICA RIGIDIZADORA**

**03.01.05.03 CORREAS METÁLICAS PARA CUBIERTA**

**03.01.05.03.01 CORREA METALICA 2"X3", E=2.0MM**

**03.01.05.04 REFUERZO LISO PARA TENSORES 4,710.15**

**03.01.05.04.01 ACCESORIO DE SUJECCION DE TENSORES Y COLGANTES**

**03.01.05.05 PLACAS DE APOYO Y ANCLAJE**

**03.01.05.05.01 ACCESORIO DE PLACAS DE APOYO Y ANCLAJE**

**DESCRIPCIÓN**

Las coberturas son elementos que protegen de la luz, el calor, la lluvia, el polvo y el rigor de la intemperie.

La cobertura de Policarbonato de 2.10 x 2.40 m, de 6 mm. de espesor son planchas opacas estabilizado con filtros anti-radiación U.V.

Accesorios del Sistema de Policarbonato:

▣ Canales H de policarbonato Tipo Base y Tapa ó Unificado según espesores de plancha. Sirven para unir dos planchas en su sentido longitudinal bajo presión.

▣ Canales U de policarbonato según espesores de plancha. Sirven para proteger el canto inferior y superior de las planchas. Se colocan luego de haberse fijado las cintas de ventilación o perforada y de aluminio.

▣ Cinta Antidust de Sellado Tipo Perforado o Ventilación: Para aplicaciones en parte inferior (canto) de instalaciones de placas alveolares. Permite la evacuación de condensación e impide creación de musgo o ingreso de insectos y polvo.

▣ Cinta de Aluminio: Para aplicaciones en parte superior de placas alveolares (canto). Impide el ingreso de agua al interior de alveolos y evita ingreso de insectos y polvo.

▣ Silicona para Policarbonato. Para sellado de unión de conectores con planchas de policarbonato. Consumo: Cordón de 5 mm x 5 mm un cartucho de Sikasil C rinde aproximadamente 11.60 ml.

**MÉTODO DE MEDICIÓN**

Unidad de medida de esta actividad será por metro cuadrado, siendo "m<sup>2</sup>", el símbolo de dicha unidad de medida.

**BASES DE PAGO**

El pago de esta partida se hará por m<sup>2</sup>, cuyo costo unitario se encuentra en el presupuesto respectivo. Dicho pago será la compensación del costo total por concepto de la mano de obra, materiales, equipos, herramientas y cualquier otro insumo y/o recurso necesario para la correcta y completa ejecución de los trabajos.

**03.01.05.06 COBERTURAS**

**03.01.05.06.01 COBERTURA CALAMINON ALUZINC TR-4 CURVO 1.0m x 45mm x 0.40mm****DESCRIPCION**

Esta partida describe los elementos proyectados para la función de protección de la edificación en el plano horizontal y que van a estar directamente expuestos a la intemperie. Las edificaciones por ser tipo sierra con techo a dos aguas llevarán cobertura liviana de láminas de acero galvanizado y láminas de material translúcido de alta resistencia fijada a tijerales de madera.

**MATERIALES**

- Planchas acanaladas de acero laminadas, con recubrimiento de zinc por Inmersión en caliente Gr 25.
- Longitud de 3.6 m. Espesor 0.25 mm.
- Fijación con clavos de calamina galvanizados o tornillos autorizantes.

**MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN**

De acuerdo a lo especificado en planos y/o por el fabricante.

**UNIDAD DE MEDIDA**

Unidad de medida de esta actividad será por metro cuadrado, siendo "m<sup>2</sup>", el símbolo de dicha unidad de medida.

**FORMA DE PAGO**

El pago de esta partida se hará por m<sup>2</sup>, cuyo costo unitario se encuentra en el presupuesto respectivo. Dicho pago será la compensación del costo total por concepto de la mano de obra, materiales, equipos, herramientas y cualquier otro insumo y/o recurso necesario para la correcta y completa ejecución de los trabajos.

**03.01.05.06.02 COBERTURA POLICARBONATO TIPO TR-4 CURVO****DESCRIPCIÓN**

Las coberturas son elementos que protegen de la luz, el calor, la lluvia, el polvo y el rigor de la intemperie.

La cobertura de Policarbonato de 2.10 x 2.40 m, de 6 mm. de espesor son planchas opacas estabilizado con filtros anti-radiación U.V.

Accesorios del Sistema de Policarbonato:

- ▣ Canales H de policarbonato Tipo Base y Tapa ó Unificado según espesores de plancha. Sirven para unir dos planchas en su sentido longitudinal bajo presión.
- ▣ Canales U de policarbonato según espesores de plancha. Sirven para proteger el canto inferior y superior de las planchas. Se colocan luego de haberse fijado las cintas de ventilación o perforada y de aluminio.

▯ Cinta Antidust de Sellado Tipo Perforado o Ventilación: Para aplicaciones en parte inferior (canto) de instalaciones de placas alveolares. Permite la evacuación de condensación e impide creación de musgo o ingreso de insectos y polvo.

▯ Cinta de Aluminio: Para aplicaciones en parte superior de placas alveolares (canto). Impide el ingreso de agua al interior de alveolos y evita ingreso de insectos y polvo.

▯ Silicona para Policarbonato. Para sellado de unión de conectores con planchas de policarbonato. Consumo: Cordón de 5 mm x 5 mm un cartucho de Sikasil C rinde aproximadamente 11.60 ml.

#### **MÉTODO DE MEDICIÓN**

Unidad de medida de esta actividad será por metro cuadrado, siendo "m<sup>2</sup>", el símbolo de dicha unidad de medida.

#### **BASES DE PAGO**

El pago de esta partida se hará por m<sup>2</sup>, cuyo costo unitario se encuentra en el presupuesto respectivo. Dicho pago será la compensación del costo total por concepto de la mano de obra, materiales, equipos, herramientas y cualquier otro insumo y/o recurso necesario para la correcta y completa ejecución de los trabajos.

### **03.04.01.02.03 CANALETA DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL**

#### **03.04.01.02.03.01 CANALETAS PARA AGUAS DE LLUVIA DE 6" INCLUYE SOPORTE**

##### **DESCRIPCION:**

Esta partida consiste e instalación de una canaleta de evacuación de aguas pluviales de techo, armándose de una plancha galvanizada

##### **UNIDAD DE MEDIDA**

Metro Lineal (ml)

##### **5.3. PLAN DE TRABAJO**

El proveedor del servicio deberá presentar el plan de trabajo dentro de los 03 días calendarios de la firma del contrato. Donde detallará lo siguiente.

- Metas y objetivos a alcanzar.
- Recursos necesarios.
- Línea de acciones para alcanzar las metas y objetivos (actividades).
- Responsable por actividad.
- Cronograma de actividades.
- Riesgos advertidos.

##### **5.4. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR**

- Para cumplir con los trabajos el proveedor del servicio

#### **7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR:**

- ✓ Persona natural y/o jurídica.
- ✓ Ruc Activo y Habido.
- ✓ RNP Vigente
- ✓ No estar inhabilitado para contratar con el estado
- ✓ Contar con Cuenta Corriente Interbancaria (CCI) vigente.

#### **8. EXPERIENCIA MÍNIMA DEL POSTOR.**

El postor debe de acreditar un monto facturado equivalente a S/. 230,000.00 (Doscientos treinta mil con 00/100 soles) por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria durante los 8 años

anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda

**9. LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO:**

**8.1. LUGAR:**

El lugar de la prestación del servicio de será en la ejecución del proyecto que se encuentra en el centro poblado de Huancapite – Andabamba – Acobamba- Huancavelica.

**8.2. PLAZO:**

El plazo de prestación del servicio será de un periodo de 30 días calendarios, a partir de la suscripción del contrato y/o notificación del orden de servicio.

**10. FORMA DE PAGO:**

El pago por el **SERVICIO DE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y PINTADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS TIPO ARCO Y COLOCADO DE CORREAS METALICAS, COLOCADO DE ALUZINC, POLICARBONATO Y CANALETA (A TODO COSTO)**., se efectuará al 100% del monto contratado a la culminación del servicio.

**SEGUROS**

El proveedor asumirá el pago de licencias, beneficios, leyes sociales y seguros, del personal asignado al servicio, así como contar con SCTR (Seguro complementario de trabajo de riesgo), advirtiéndose que el servicio es a todo costo.

**CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS**

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

El número máximo de consorciados es de Dos (2) integrantes del consorcio.

El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato para el integrante que acredite mayor experiencia es del 60% .

**11. CONFORMIDAD DE SERVICIO:**

La conformidad será otorgada mediante informe, por parte del Residente de Obra, Supervisor de Obra y ratificada por la Sub Gerencia De Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural.

**El proveedor del servicio debe presentar:**

- ✓ Informe de actividades con fotografías dirigido al Residente de Obra
- ✓ Copia simple de Contrato y/o Orden de Servicio

**12. PENALIDADES APLICABLES:**

Se aplicará la penalidad al PRESTADOR DEL SERVICIO si incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde:

F: 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días

F: 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días

**REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:**

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b>



	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registro Nacional de Proveedores (RNP).</li> <li>• Ficha Ruc, en la que muestre la Condición de Activo y Habido</li> </ul> <p><b>Importante</b></p> <p><i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Copia Simple del Registro Nacional de Proveedores (RNP).</li> <li>• Copia Simple de la Ficha Ruc, en la que muestre la Condición de Activo y Habido</li> </ul> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i></p>
--	---

<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 02 und. Máquina para soldar inversora 250A.</li> <li>➤ 01 und Generador eléctrico trifásica 5000 watt</li> <li>➤ 01 und compresora de aire</li> <li>➤ 02 und. Winche eléctrico motor 2 HP</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p>
<b>B.3</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.3.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 01 JEFE DE EQUIPO: INGENIERO MECÁNICA Y/O CIVIL</li> <li>➤ DOS (02) SOLDADOR HOMOLOGADO 3 G Y/O OPERARIO DE SOLDADURA HOMOLOGADO</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El Personal Clave Acreditara con Título, o Certificado de Homologación, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <a href="https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/">https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/</a>, según corresponda.</p> <p>En caso EL GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
<b>B.3.2</b>	<b>CAPACITACIÓN</b>

	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 01 JEFE DE EQUIPO: INGENIERO MECÁNICA Y/O CIVIL CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO CON 120 HORAS LECTIVAS</li> <li>➤ UN (01) SOLDADOR HOMOLOGADO 3 G, CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO CON 120 HORAS LECTIVAS</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u> Copia de la constancia y/o certificado</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Importante</b></p> <p><i>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</i></p> </div>
<b>B.4</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 01 JEFE DE EQUIPO: INGENIERO MECÁNICA Y/O CIVIL Colegiado y habilitado, Experiencia en la especialidad como responsable o encargado en 1 año servicios de fabricación o construcción o instalación de estructuras metálicas en general. La habilitación se presentará para la suscripción de contrato.</li> <li>➤ UN (01) SOLDADOR HOMOLOGADO 3 G, con experiencia mínima de 1 año soldador en servicios en general</li> <li>➤ UN (01) SOLDADORES HOMOLOGADO 3 G, con experiencia mínima de 1 año soldador en servicios en general.</li> </ul> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Importante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento</i></li> <li>• <i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i></li> <li>• <i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i></li> <li>• <i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</i></li> </ul> </div>
<b>C</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 230,000.00 (Doscientos treinta mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o</p>

	<p>emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 27,000.00 (Veintisiete Mil con 00/100 soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: SERVICIO DE SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE COBERTURA.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p>
--	---

<sup>1</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

*"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"*

(...)

*"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".*

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

**Importante**

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

**Importante**

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*