

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”*

SERVICIO DE ADECUACIÓN DEL ÁREA DE PROCESOS DE FRUTAS DEL CITEAGROINDUSTRIAL HUALLAGA

I. ANTECEDENTES

El 22 de agosto de 2016, se firmó el Contrato de Préstamo N° 3700/OC-PE entre la República del Perú y el BID para contribuir a la financiación y ejecución del proyecto de inversión pública (PIP) Mejoramiento de los Niveles de Innovación Productiva a Nivel Nacional (código SNIP 339441), el cual se encuentra a cargo del Ministerio de la Producción, por intermedio del Programa Nacional de Innovación para la Competitividad y Productividad (PNICP), hoy Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación (PROINNÓVATE).

El Proyecto tiene dos componentes de intervención:

- Componente 1: Mejora de las capacidades para innovar en la industria y servicios
- Componente 2: Entorno para la innovación productiva

En el marco del Componente 1, se llevó a cabo el Concurso “Fortalecimiento Estratégico de los Centros de Transferencia Tecnológica (CET) – Fase 2”, cuyo objetivo es ampliar y mejorar la oferta de servicios de asesoramiento y apoyo al desarrollo tecnológico y de innovación de las empresas peruanas, mediante la expansión y consolidación de Centros de Extensión y Transferencia Tecnológica, en adelante CET.

Específicamente, esta Fase 2 busca cofinanciar la implementación del Plan Estratégico de los Centros de Extensión y Transferencia Tecnológica (CET) para desarrollar una oferta adecuada y efectiva de servicios tecnológicos especializados, así como brindar asistencia técnica para una adecuada absorción tecnológica, servicios de mejoramiento de la capacidad receptora de tecnologías y fortalecimiento de la capacidad innovadora de las empresas.

En ese contexto, el CITE Agroindustrial Huallaga - UT Ambo se adjudicó recursos para financiar su Proyecto CETF2-2-P-0005-21 y se procedió a la suscripción del Contrato de Adjudicación de RNR Convenio N° 154-PROINNOVATE-CETF2-2022, y se cuenta con un Cronograma de Desembolsos y Cuadro de Hitos del Proyecto aprobado, en el marco del cual se efectúa el presente requerimiento.

Las fábricas de alimentos y bebidas están regidas por el DS N° 07 – 98 – SA, el cual obliga que las plantas procesadoras de alimentos y bebidas apliquen el Plan HACCP (Análisis de peligros y de puntos críticos de control) para alinearse a las exigencias de la DIGESA (check list de DIGESA), organismo del ministerio de Salud encargada de la vigilancia sanitaria, según el título II de este decreto.

En el Check list de la DIGESA: “Acta ficha N°6: Acta de Inspección sanitaria para establecimientos procesadores de alimentos varios y bebidas” (ver anexos) se detalla los requisitos para que la infraestructura quede alineada a la implementación del plan HACCP y con ello la habilitación sanitaria de la planta.

II. OBJETO DE LA CONTRATACION

Contar con el servicio de adecuación del área de procesos de frutas del CITEagroindustrial Huallaga.

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”*

III. REQUERIMIENTOS TECNICOS MÍNIMOS:

Para el servicio de adecuación del área de procesos de frutas del CITEagroindustrial Huallaga, se debe realizar como mínimo lo siguiente:

Adecuación del área de procesos de frutas del CITEagroindustrial Huallaga			CANTIDAD	1
REQUERIMIENTOS PRINCIPALES				
N°1	A	Características Técnicas del servicio	A01	<ul style="list-style-type: none"> - Perfilado, rellenado, nivelado y compactado de 80 m2 de subrasante, cota final = - 0.50 m. respecto a la vereda existente. (Ver área a intervenir en Anexo 01 - Plano 01: Situación actual) - Instalación de: red sanitaria para sumideros, red de agua potable, instalaciones eléctricas y placas de anclaje de pilares metálicos subterráneas de acuerdo a los planos de instalaciones. (Ver detalle de placa de anclaje de pilares metálicos en Anexo 01 – plano 05: Plano de detalles de placa de anclaje de pilar metálico)
			A02	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de losa de rampa (Concreto F' C= 210 Kg. /Cm2) de área 3.28 m2 con pendiente 10% y acabado en cemento pulido, bruñado 1 x 1cm. @ 0.30 m. (incluye juntas de dilatación con poliuretano) - Pintado de Losa de rampa con esmalte epóxico de color blanco y tonalidad humo o gris claro. - (Ver detalles en Anexo 01 - Plano 03: Detalle de rampa y junta de dilatación).
			A03	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de losa de piso (Concreto F' C= 210 Kg./Cm2) de área 40 m2 con pendiente 0.3 % hacia sumideros y acabado en cemento pulido liso. - Pintado de Losa de piso con resina epóxica de color blanco y tonalidad humo o gris claro. - (Ver detalles en Anexo 01 - Plano 04: Detalle del piso del área de proceso y junta de dilatación)
			A04	<ul style="list-style-type: none"> - Implementación de losa de vereda exterior (Concreto F' C= 210 Kg./cm2) de área 32 m2, nivelado y acabado en cemento semipulido bruñado 1 x 1cm. @ 1.0 m. (incluye juntas asfálticas de dilatación)
			A05	<ul style="list-style-type: none"> - Instalación de pilares metálicos sobre placas de anclaje. (Ver detalles en Anexo 01 Plano 05: Detalle de placa de anclaje de pilares metálicos. - Instalación de 40 m. lineales de muros de panel pared de poliestireno e= 100 mm; color blanco ral 9003, de altura mayor o igual a 4 m. - Instalación de 46 m. lineales de muros interiores con paneles sanitarios; color blanco, de altura mayor o igual a 4 m. (incluye media caña en las uniones de piso con pared).

***“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”***

			- (Ver disposición de muros en Anexo 01 - Plano 02: Plano de propuesta de adecuación del área de proceso de frutas del CITEagroindustrial Huallaga)
		A06	- Instalación de 68 m2 de techo tipo cobertura metálica con aislamiento térmico, a 1 agua con pendiente mayor o igual a 20%. - Instalación del sistema de drenaje pluvial. - (Ver Plano 06: Detalle de unión de cobertura metálica con viga) / (Ver Plano 07: Vista de techo de estructura metálica a dos aguas) / (Ver Plano 08: Detalles de techo de estructura metálica)
		A07	- Instalación de 36.50 m2 de falso cielorraso de paneles de PVC (incluye mediacaña en las uniones de pared con falso cielorraso).
		A08	- Instalación de 02 ventanas de aluminio con vidrio laminado y filtro UV de largo x alto x alfeizar (1.50 m. x 1.00 m. x 1.40 m.) - Instalación de 01 ventana de aluminio con vidrio laminado y filtro UV de largo x alto x alfeizar (0.60 m. x 0.90 m. x 1.80 m.).
		A09	- Instalación de 01 puerta de emergencia contraplacada de acero galvanizado de dos hojas con sistema batiente de ancho x alto (1.50 m. x 2.50 m.) - Instalación de 01 puerta contraplacada de acero galvanizado de una hoja con sistema corredizo de ancho x alto (1.20 m. x 2.50 m.) - Instalación de 01 puerta contraplacada de acero galvanizado de una hoja con sistema corredizo de ancho x alto (1.00 m. x 2.50 m.) - Instalación de 01 puerta con contraplacada de acero galvanizado de una hoja con sistema corredizo de ancho x alto (1.25 m. x 2.50 m.) - Instalación de 01 cortinas traslapadas de PVC de e= 2mm. Para un vano de ancho x alto (1.80 m. x 2.10 m.) - Instalación de 01 cortinas traslapadas de PVC de e= 2mm. Para un vano de ancho x alto (1.25 m. x 2.50 m.).
		A10	- Instalación y habilitación del sistema eléctrico según plano de instalaciones eléctricas (incluye tablero de distribución eléctrico normado, pozo a tierra, tomacorrientes industriales, iluminarias industriales, interruptores industriales y luces de emergencia). Según planos de especialidades. (Ver detalles y características en Anexo 01: Planos de instalaciones eléctricas).
		A11	- Instalación y habilitación de puntos de salidas de agua potable (Ver detalles y características en Anexo 01: Plano de instalación de agua potable)
		A12	- Instalación y habilitación del sistema de extracción de aire. (Ver características en Anexo 02: Características de equipos de extracción e inyección de aire). - Instalación y habilitación del sistema de inyección de aire filtrado y temperado (15 – 23 °C.) (Ver características en Anexo 02:

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”*

				Características de equipos de extracción e inyección de aire).
			A13	- Colocación de señalización con vinil adhesivo fotoluminiscente en todas las áreas de proceso y salidas de emergencia. Según norma NTP 399.010-1 (ver anexo) - Pintado de señalización de seguridad en el piso según plano de seguridad y salud en el trabajo.
	B	Accesorios que debe incluir el Equipo	B01	No aplica
	C	Condiciones de operación	C01	Acondicionar espacios para instalación de los nuevos servicios tecnológicos derivados de la mejora instalaciones de las nuevas líneas de proceso.

REQUERIMIENTOS SECUNDARIOS			
D. Garantía	1	Alcance de la garantía: contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento ajenas al uso normal o habitual, además, que las mismas no hayan sido detectables al momento que se otorgó la conformidad.	
	2	Vigencia de la garantía: 12 meses	
	3	Inicio de la garantía: A partir de la fecha en que el CITE Agroindustrial Huallaga otorga la Conformidad.	
	4	No aplica	
E. Documentos complementarios a la entrega del bien	1	No aplica	

IV. SISTEMA DE CONTRATACION Y MODALIDAD DE EJECUCION

La presente contratación se registrá por el sistema a **SUMA ALZADA**.

V. PLAZO

El plazo total para cumplir con todas y cada una de las obligaciones contraídas por el proveedor, para realizar el servicio es hasta los NOVENTA (90) días calendario, contados a partir del día siguiente hábil de suscrito el contrato o notificada la orden de servicio.

N° de entregable	Descripción	Plazo
01	Adecuación del área de procesos de frutas del CITEagroindustrial Huallaga, de acuerdo a las exigencias de la DIGESA.	Hasta los 90 días calendarios, contados a partir del día siguiente útil de la firma de contrato o notificada la orden de servicio

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”*

VI. LUGAR DE ENTREGA

La prestación del servicio, así como las visitas de los proveedores para determinar sus costos, se realizarán en las instalaciones del CITE Agroindustrial Huallaga, ubicado en el km. 26 de la carretera Tingo María a Aucayacu de la localidad de Santa Lucía del distrito Pueblo Nuevo, provincia de Leoncio Prado de la región Huánuco.

VII. VERIFICACION DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES

El cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contraídas por el proveedor serán verificadas, según corresponda, por el especialista designado de la Dirección de Operaciones, las mismas que se registrarán en el Acta de Conformidad, la cual será visada por el especialista y firmada por el director o Coordinador del CITE Agroindustrial Huallaga, así como también por el proveedor.

VIII. CONFORMIDAD

Luego de haber verificado el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contractuales, y estas hubieran sido realizadas sin ninguna observación, el CITE Agroindustrial Huallaga remitirá el Acta de Conformidad, previo Informe de Validación Técnica de acuerdo a lo señalado en el numeral VII de estas EETT.

En caso existan observaciones para la emisión de la conformidad, se les comunicará al Proveedor vía correo electrónico, a fin de que en un período de cinco (05) días calendario subsane dichas observaciones.

IX. FORMA DE PAGO

El pago de la contraprestación, a favor del Proveedor, es único y en su totalidad, se efectuará mediante abono a su Código de Cuenta Interbancaria en Soles, conforme a lo ofertado, previa conformidad, sin observaciones, de la Entidad, según el siguiente detalle:

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el Proveedor, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Factura
- Acta de Conformidad del CITE Agroindustrial Huallaga.
- Informe de Validación Técnica por parte del especialista en infraestructura de la Dirección de Operaciones del ITP.

Pago	Descripción	Forma de pago	Plazo del Servicio
01	Adecuación del área de procesos de frutas del CITE Agroindustrial Huallaga, de acuerdo a las exigencias de la DIGESA. (etapa 1)	100% del monto total del bien, previa conformidad	Hasta los 90 días calendarios, contados a partir del día siguiente útil de la firma de contrato o notificada la orden de servicio

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”*

X. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR

El plazo de responsabilidad del Proveedor para este servicio será de un (01) año, contado a partir de otorgada la conformidad por parte del área correspondiente.

XI. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del presente contrato, se aplicará al consultor una penalidad por cada día calendario de atraso, deducible previa comunicación, de los pagos pendientes. La penalidad debe contabilizarse desde el día siguiente de la fecha límite para la presentación del entregable.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde F:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: 0.40.
- b) Para plazos mayores a sesenta días: 0.25

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobada.

Este tipo de penalidad puede alcanzar un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por retraso injustificado, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

XII. ANTICORRUPCIÓN

Los participantes se obligan a conducirse en todo momento, durante la postulación al concurso, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas.

Además, los participantes se comprometen a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XIII. CONFIDENCIALIDAD

El Proveedor deberá mantener la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información a la que tenga acceso y la que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

Dicha información comprende la información que se entrega, así como la que se genere durante la ejecución de las prestaciones y la información producida una vez que se haya concluido las

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”*

prestaciones. Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás documentos e información compilados o recibidos por el Proveedor

XIV. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A. Experiencia del Proveedor

Requisitos:

- Persona natural o jurídica.
- Contar con SCTR vigente al inicio o antes de la ejecución del servicio, además la vigencia será hasta culminar la ejecución.
- Contar con experiencia de al menos una (01) vez el valor ofertado en servicios de adecuaciones y/o construcción de infraestructuras similares al objeto de la contratación

Se consideran servicios similares: servicios de instalación y/o adecuación de infraestructuras en general, trabajo de obras civiles en general, servicios mantenimiento y/o adecuación de instalaciones eléctricas y/o iluminación, servicios de mantenimiento y/o adecuación de instalaciones sanitarias, servicios de mantenimiento y/o adecuación de ambientes en general

Acreditación:

La experiencia del proveedor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, 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.

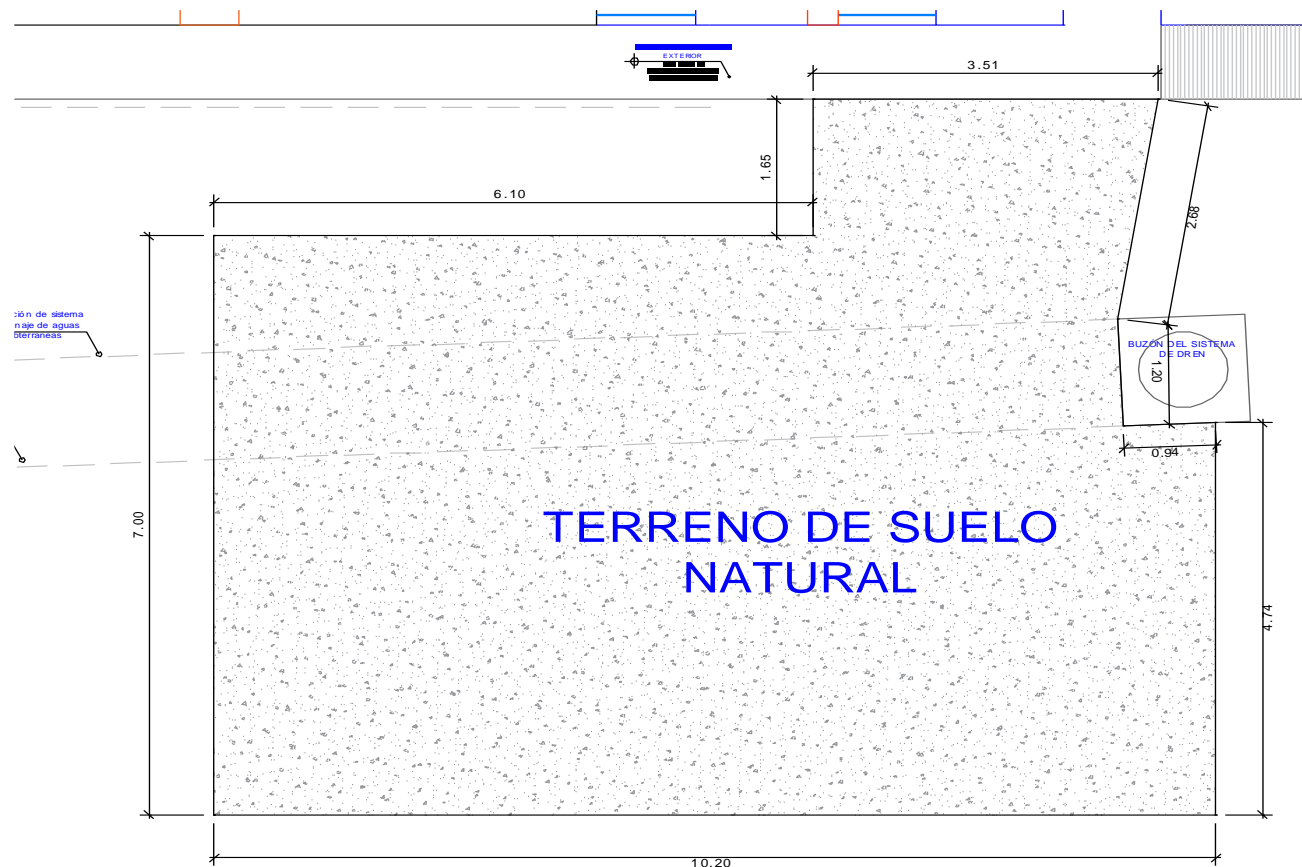
Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Importante

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio.

Coordinación	
Revisión de Requerimientos Técnicos	
Director	

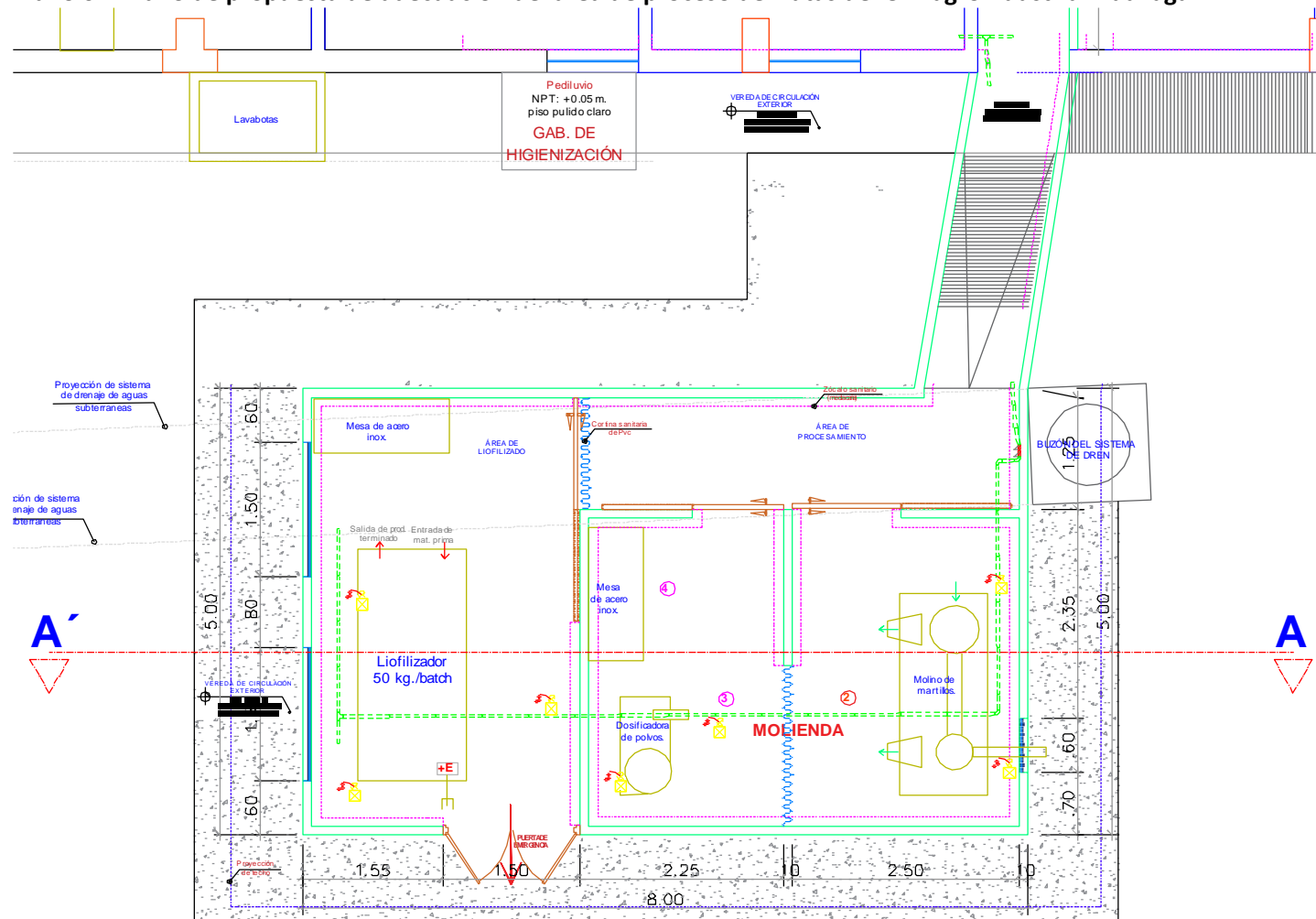
“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

ANEXO N° 1:**PLANO 01: SITUACIÓN ACTUAL**

 PERÚ Ministerio de la Producción			
ENTIDAD: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN - CITEAGROINDUSTRIAL HUALLAGA			
PROYECTO: ADECUACIÓN DEL ÁREA DE PROCESOS DE FRUTA DEL CITEAGROINDUSTRIAL HUALLAGA, DE ACUERDO A LAS EXIGENCIAS DE LA DIGESA			LAMINA:
ESPECIALIDAD: TERRENO DE SUELO NATURAL			T-1
DISEÑADOR: CITE AGROINDUSTRIAL HUALLAGA	ESCALA: VAR.	FECHA: 22/09/2022	

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

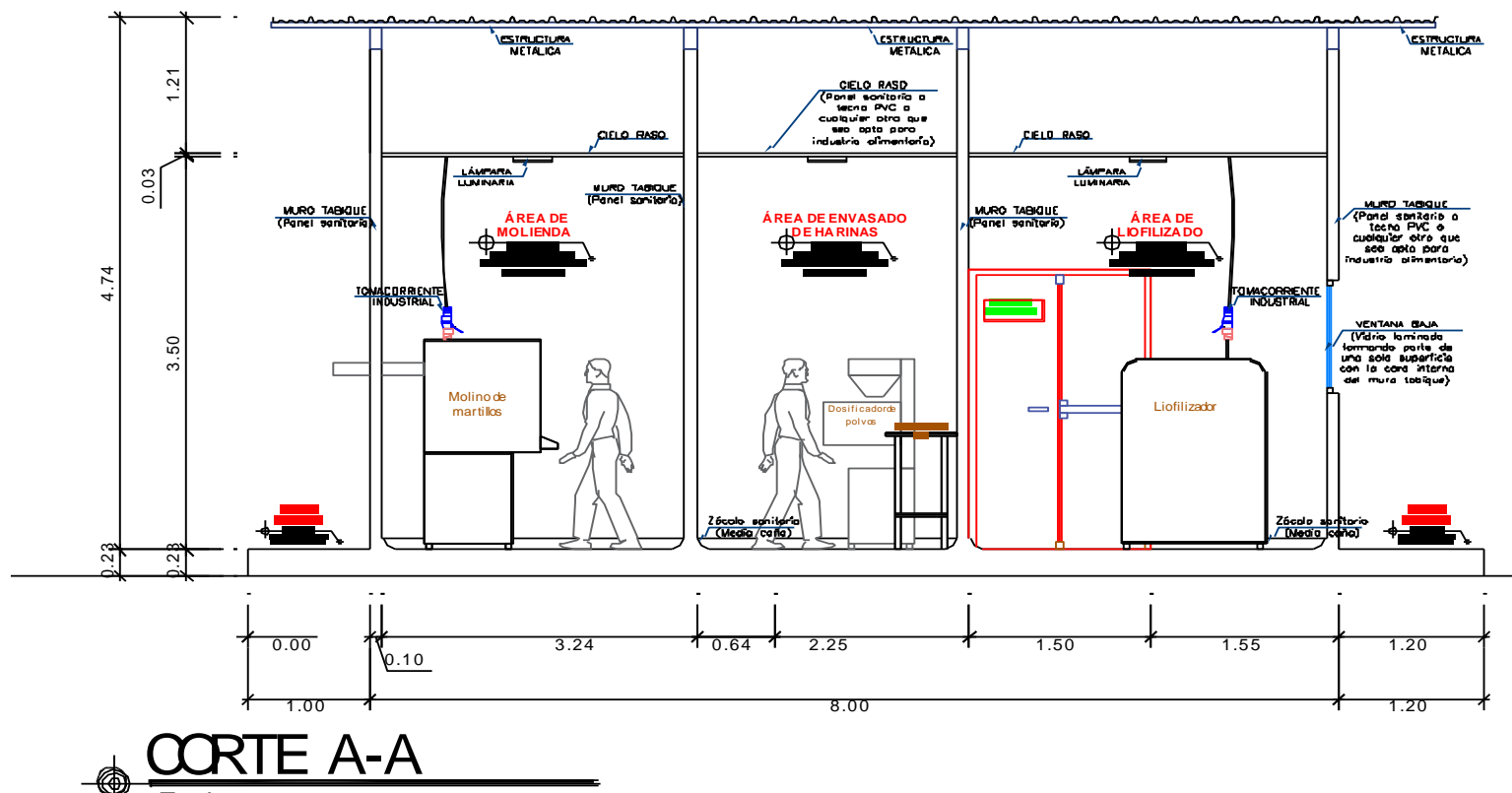
Plano 02: Plano de propuesta de adecuación del área de proceso de frutas del CITEagroindustrial Huallaga



	PERÚ	Ministerio de la Producción	CITEagroindustrial Huallaga
ENTIDAD: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN - CITEAGROINDUSTRIAL HUALLAGA			
PROYECTO: ADECUACIÓN DEL ÁREA DE PROCESOS DE FRUTA DEL CITEAGROINDUSTRIAL HUALLAGA, DE ACUERDO A LAS EXIGENCIAS DE LA DIGESA			LÁMINA:
ESPECIALIDAD: PLANO DE DISTRIBUCIÓN DE ÁREAS (PROPUESTA)			T-2
DISEÑADOR: CITE AGROINDUSTRIAL HUALLAGA	ESCALA: VAR.	FECHA: 22/09/2022	

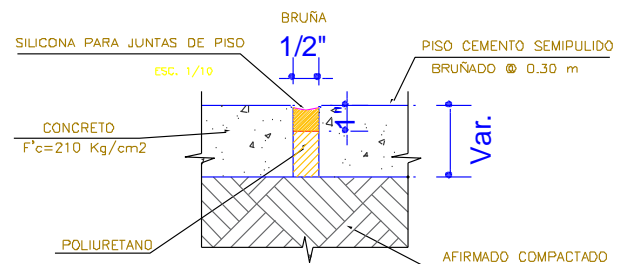
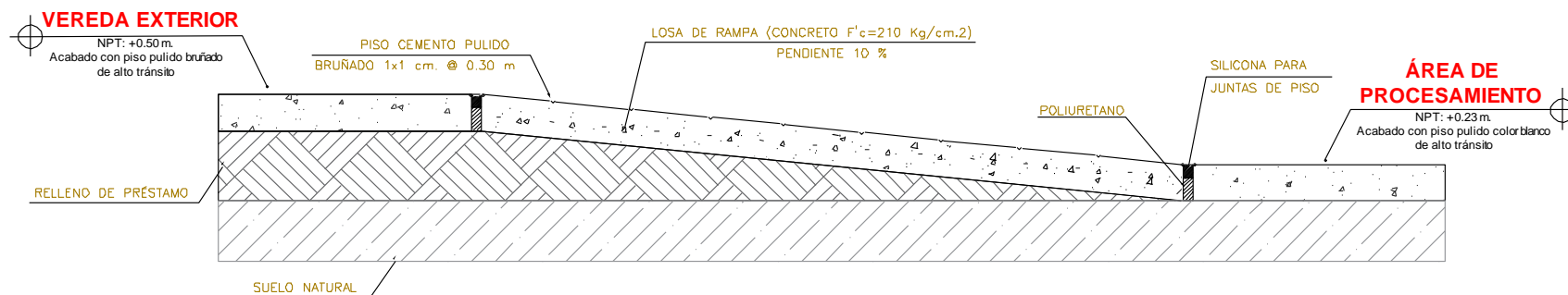
“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Plano 2.1: Corte A-A`



Plano 03: Detalle de rampa y junta de dilatación

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”



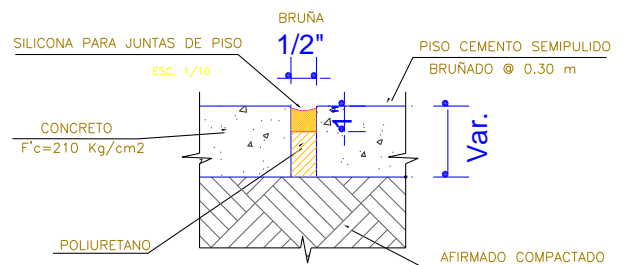
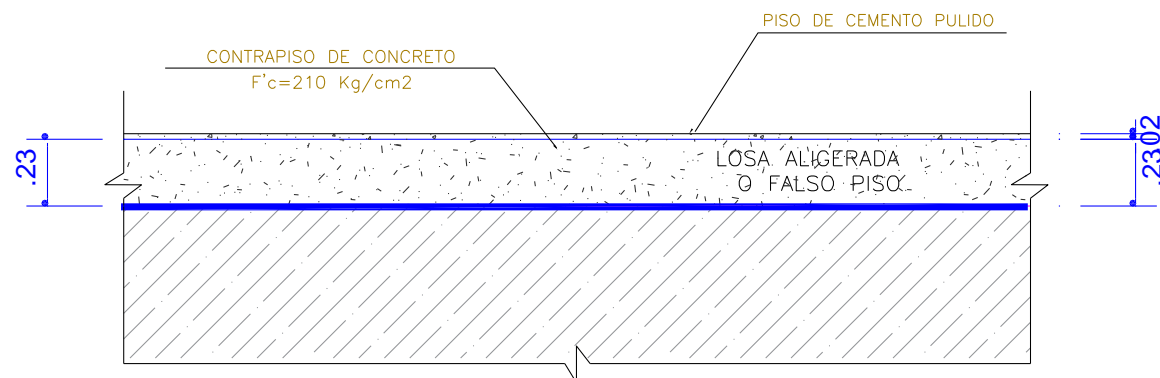
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1.) $F'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ - RAMPA, VEREDA
- 2.) Sellador poliuretano
- 3.) Silicona para juntas de dilatación
- 4.) Bruña Transversal= cada 0.30mt.
- 5.) Bruña Longitudinal= 0.15 Mts.
- 6.) La superficie en vereda tendrá un acabado semi pulido liso pintado con esmalte epóxico de color blanco humo de color blanco humo

DETALLE DE RAMPA Y JUNTA DE DILATACIÓN

Plano 04: Detalle de piso del área de proceso y junta de dilatación

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”



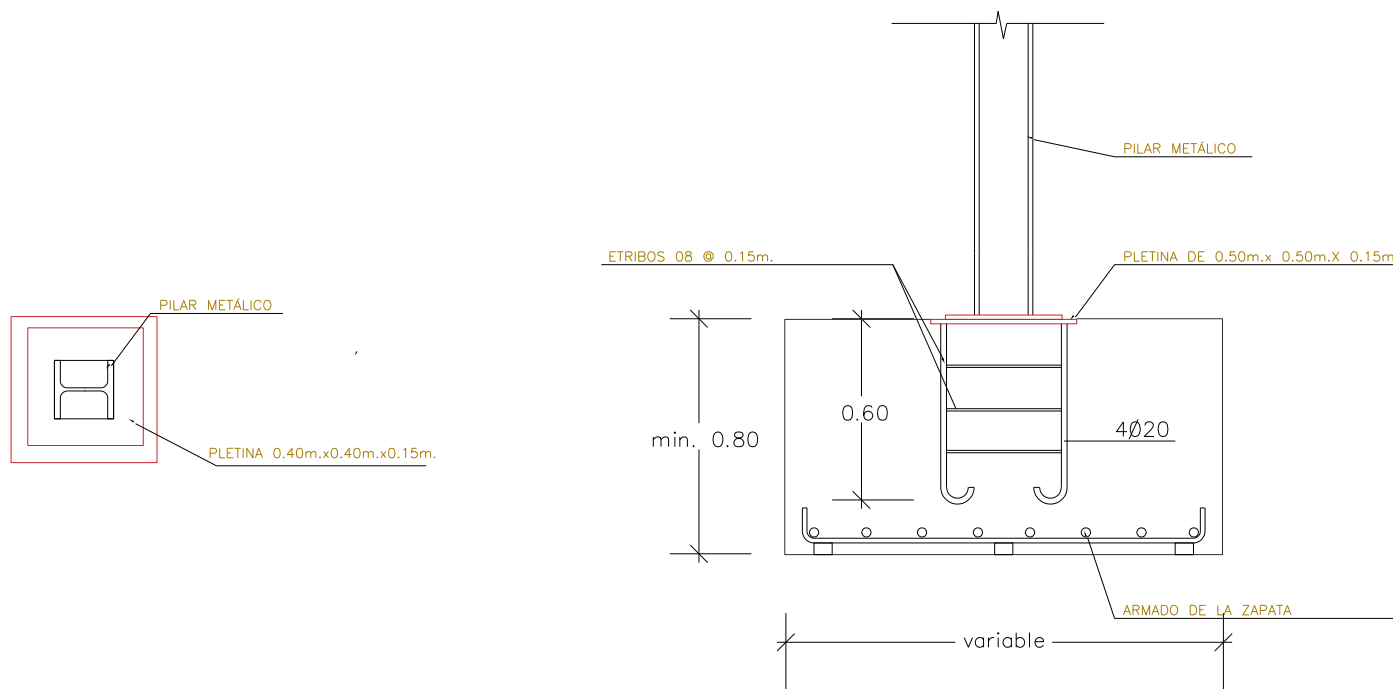
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1.) $F'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ - PROCESO
- 2.) Sellador poliuretano
- 3.) Silicona para juntas de dilatación
- 6.) La superficie en la sala de proceso tendrá un acabado pulido liso pintado con resina epóxica de color blanco humo

DETALLE DE PISO DE ÁREA DE PROCESO Y JUNTA DE DILATACIÓN

Plano 05: Plano de detalle de placa de anclaje de pilar metálico

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”



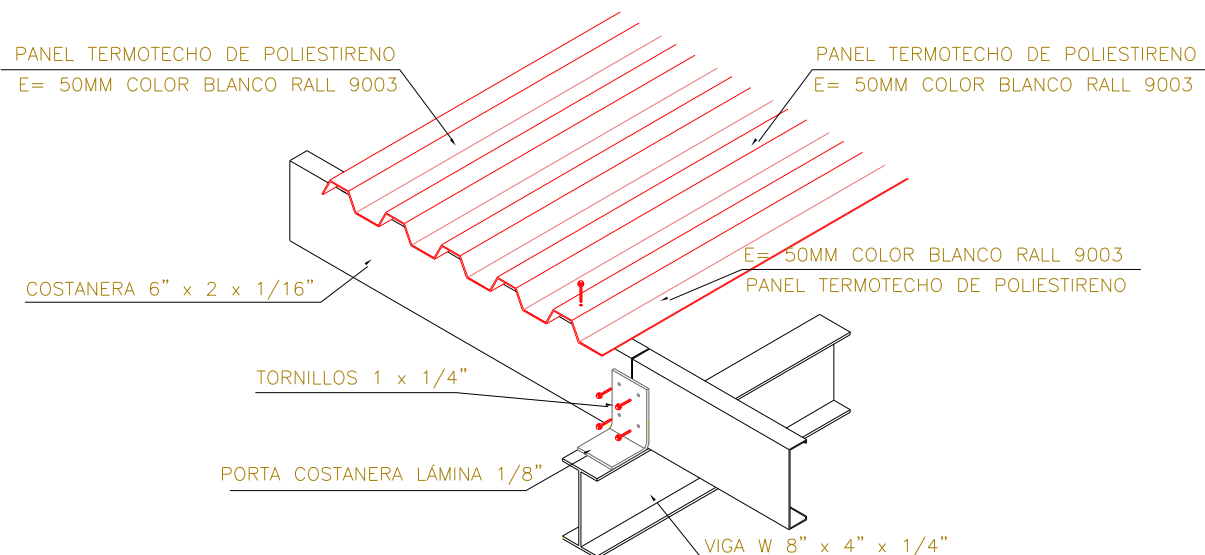
DETALLE DE PLACA DE ANLAJE DE PILAR METÁLICO



Escala 1/25

Plano 06: unión de cobertura metálica con viga

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”*

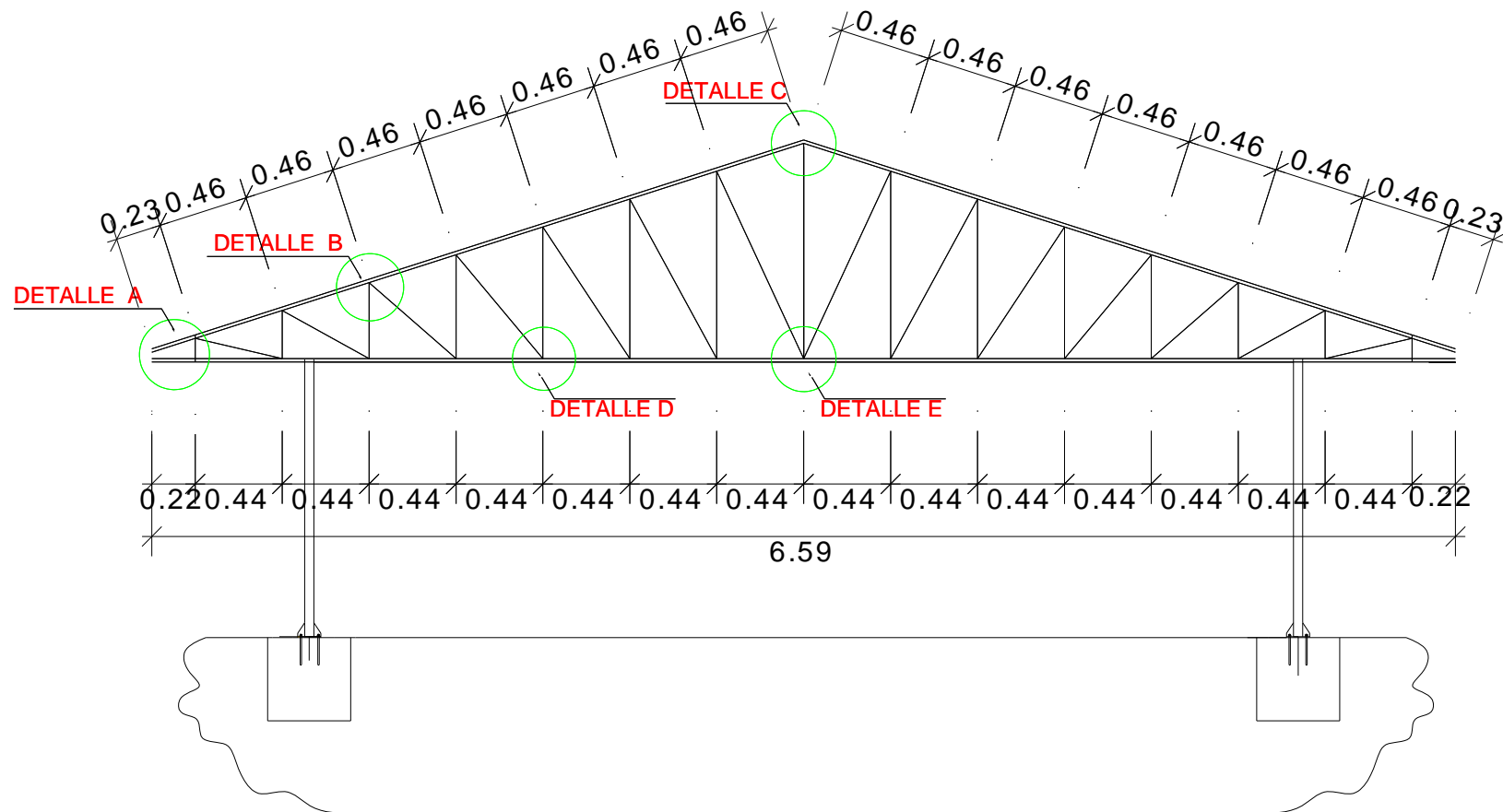


DETALLE DE PLACA DE ANCLAJE DE PILAR METÁLICO

Escala 1/25

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

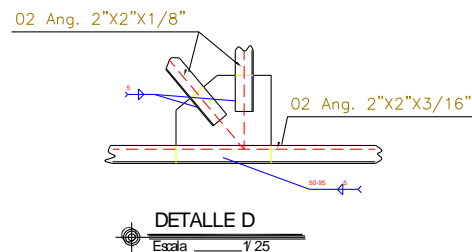
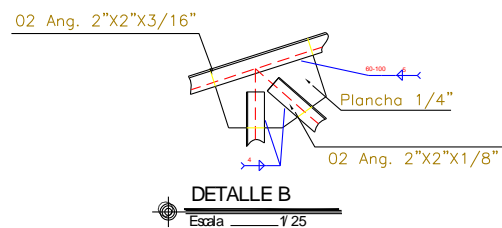
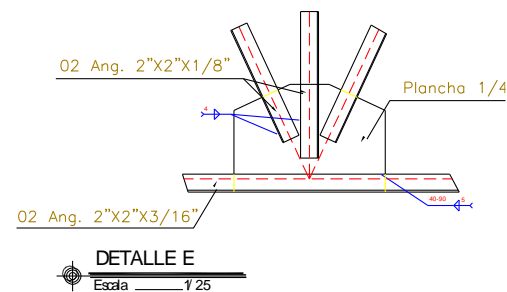
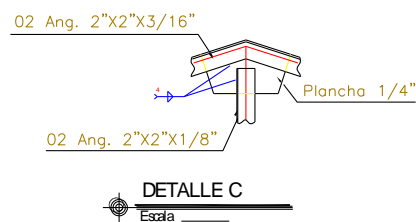
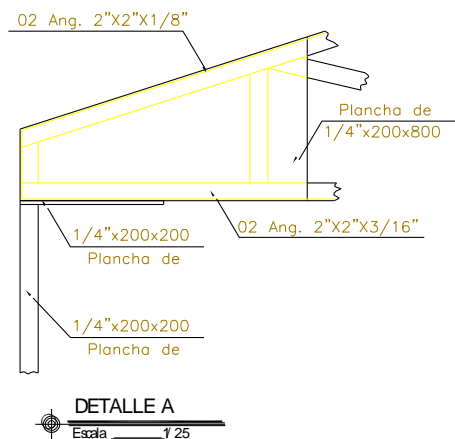
Plano 07: Vista de techo de estructura metálica a dos aguas



VISTA DE TECHO DE ESTRUCTURA METÁLICA A DOS AGUAS
Escala 1/25

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”*

Plano 08: Detalles de techo de estructura metálica



*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”*

Anexo N°2

1. Características y detalles de equipos de extracción e inyección de aire
Ventilador: Ventiladores centrífugos de media presión y turbina de pala recta en chapa de acero, para transporte de polvo y material sólido
 - Envoltente en chapa de acero.
 - Turbina de pala recta en chapa de acero.
 - Tamaño de turbina 922 mm**Motor:** Motores de eficiencia IE3. 2.2 Kw.
 - 2 polos.
 - Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55
 - Trifásicos 230/380v/440V - 60 Hz
 - Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C**Acabado:** Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.
Bajo demanda:
 - Bobinados para diferentes tensiones
 - Ventilador preparado para transportar aire, humo y polvo.**Incluir Instalación:**
 - Inyector y extractor
 - Sistema de ductos cuadrados.
 - Rejillas de dosificación.
 - Filtros. Porta filtros.
 - Válvulas de contracorrientes,
 - Soportes,
 - Aislamiento
2. **NTP 399010-1-2015. Colores, símbolos, formas y dimensiones de señales**