

BASES INTEGRADAS DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

Nº	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

Nº	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019
Modificadas en junio 2019, diciembre de 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

**BASES INTEGRADAS DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

CONCURSO PÚBLICO N°05-2024-UNTRM/CS

CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS Y PINTURA EN PABELLON DE AULAS Y
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNISTA E
INGENIERIA EN CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO
RODRIGUEZ DE MENDOZA SEDE CHACHAPOYAS



DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

[Handwritten signature]

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.
- Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.
- En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

- No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.
- Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.
- En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no

¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.

- No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas

que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.



CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.

- A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.
- El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

- En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.
- En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-cartas-fianza>).

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

Three handwritten signatures in blue ink, arranged horizontally. The first signature is on the left, the second is in the middle, and the third is on the right. They appear to be initials or names written in a cursive style.

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

RUC N° : 20479393568

Domicilio legal : CALLE HIGOS URCO N°342 - CHACHAPOYAS

Teléfono: : 041-636400 – ANEXO 4026

Correo electrónico: : abastecimiento@untrm.edu.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS Y PINTURA EN PABELLON DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNISTA E INGENIERIA EN CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA SEDE CHACHAPOYAS.

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante RESOLUCIÓN RECTORAL N°503-2024-UNTRM-R/DGA el 27 de agosto de 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de PRECIOS UNITARIOS de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO APLICA

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de SETENTA Y CINCO (75) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Disponibles en el SEACE.

Importante

<i>El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.</i>
--

1.10. BASE LEGAL

- Ley N°31953 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N°31954 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante le Ley.
- Decreto Supremo N°082-2019-EF, TUO de la Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N°0344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Directivas del OSCE
- Ley N°27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N°27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N°304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Decreto Supremo N°008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Decreto Supremo N°013-2013-PRODUCE.
- Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Código Civil.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

Importante

De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. **(Anexo N° 4)**⁴
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en SOLES Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Importante

- El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.
- En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.
- b) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV **(Anexo N° 7)**.

Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de

⁴ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁵ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁶ (**Anexo N° 12**).
- h) Estructura de costos⁷.

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*
- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

⁵ Para mayor información de las Entidades usuarias de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁶ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁷ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya⁸.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la UNIDAD DE ABASTECIMIENTO, sito en Calle Higos Urco N°342, Chachapoyas, Sede Administrativa – Primer Piso.

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de servicios, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en 03 pagos parciales: primer pago del 30% del monto contractual, segundo pago del 30% del monto contractual y el tercer pago el 40% del monto contractual.

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

- Informe del funcionario responsable de la UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada y la presentación de comprobante de pago.
 - Primer pago: Informe Técnico N°01: Instalación de almacén, oficina y guardianía, señalización temporal de seguridad, remoción de pintura y lijado en muros exteriores, remoción de pintura y lijado en ciélorraso, remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas, desmontaje de artefactos de alumbrado, retiro de interruptores, desmontaje de tapajuntas, resane de muros con concreto, mantenimiento de puertas y ventanas de madera; a los 25 días de iniciado el servicio.
 - Segundo pago: Informe Técnico N°02: pintura látex satinado en muros exteriores, suministro e instalación de tapajuntas de acero, pintura de barandas metálicas con esmalte sintético e instalaciones eléctricas; a los 50 días de iniciado el servicio.
 - Tercer pago: (pago final): Pabellón de aulas y ambientes administrativos, actividades concluidas del servicio.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DE LA UNTRM, sito EN CALLE HIGOS URCO N° 342 – SEDE ADMINISTRATIVA – PRIMER PISO – CHACHAPOYAS.

⁸ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

1. Denominación De La Contratación.

SERVICIO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS

2. Finalidad Pública

Tiene por finalidad realizar el mantenimiento del pabellón de aula y administrativo de las FACULTADES DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA - **FIZAB** E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA - **FICA** de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, para brindar un óptimo funcionamiento de sus infraestructuras y a su vez un adecuado servicio a estudiantes, investigadores, docentes y personal administrativo, contribuyendo al cumplimiento del OEI.01

3. Antecedente

Se requiere la contratación del servicio de suministro e instalación de luminarias y pintura en pabellón de aulas y ambientes administrativos en las FACULTADES DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA - **FIZAB** E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA - **FICA** de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, debido al deterioro progresivo del mismo debido a las constantes lluvias que presenta la región.

4. Objetivo de la contratación

El objetivo es realizar el servicio de suministro e instalación de luminarias y pintura en pabellón de aulas y ambientes administrativos en las FACULTADES DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA - **FIZAB** E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA - **FICA** de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, con la finalidad de brindar un adecuado servicio, donde el pabellón de aulas y administrativo – FIZAB / FICA se encuentre en óptimas condiciones y disposición de alumnos, docentes e investigadores, y personales administrativos.

5. Alcances y descripción del servicio

5.1 Actividades

5.1.1 Actividades el pabellón de aulas y ambientes administrativos de la Facultad de Ingeniería Zootecnista

El responsable del servicio será el encargado de la realización de los trabajos, tramites de toda la actividad necesaria para la debida ejecución de todas las actividades que engloban el servicio empleando los materiales, herramientas y mano de obra; asegurando la calidad del servicio. El servicio se realizará en el pabellón de aulas y administrativo – FIZAB se adjunta las partidas de los trabajos a realizar:

RESUMEN DE METRADOS-FIZAB

PROYECTO	: SERVICIO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS
PROPIETARIO	: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
UBICACION	: DPTO: AMAZONAS PROV: CHACHAPOYAS DIST: CHACHAPOYAS
FECHA PROYECTO	: AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
0	"SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"		
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANIA	M2	90.00
01.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	GLB	1.00
01.01.03	MOVILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE MOBILIARIO	GLB	1.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	0.00
01.02.02	INSTALACIÓN DE ANDAMIOS METALICOS EXTERIORES	GLB	1.00
01.02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
01.02.04	SEGURO SCTR	GLB	1.00
02	PABELLON DE AULAS - FIZAB		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA		
02.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2	1409.18
02.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2	205.27
02.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M	197.44
02.01.02	DESMONTAJE		
02.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND	269.00
02.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND	70.00
02.01.02.03	DESMONTAJE DE TAPAJUNTAS SISMICAS	M	50.74
02.02	ARQUITECTURA		
02.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
02.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2	43.53
02.02.02	CARPINTERIA DE MADERA		
02.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2	224.16
02.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2	91.52
02.02.03	PINTURA		
02.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2	1614.45
02.02.04	VARIOS		

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES, e = 3/8", a = 0.30 m	M	50.74
02.02.04.02	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M	197.44
02.02.04.03	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA DE ARCILLA	M2	205.27
02.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.03.01	ARTEFACTOS		
02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND	209.00
02.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND	44.00
02.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	46.00
02.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	20.00
02.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	4.00
02.03.01.06	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND	24.00
02.03.01.07	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA CIRCULAR	UND	16.00
03	PABELLON ADMINISTRATIVO - FIZAB		
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA		
03.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2	389.14
03.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2	197.34
03.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M	40.39
03.01.02	DESMONTAJE		
03.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND	92.00
03.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND	41.00
03.01.02.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PZA	2.00
03.02	ARQUITECTURA		
03.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
03.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2	22.27
03.02.02	CARPINTERIA DE MADERA		
03.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2	68.34
03.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2	18.92
03.02.03	PINTURA		
03.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2	586.47
03.02.04	VARIOS		
03.02.04.01	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M	40.39
03.02.04.02	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA DE ARCILLA	M2	197.34
03.03	INSTALACIONES SANITARIAS		
03.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO (4.8 L)	PZA	1.00
03.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO BASICO INC. PEDESTAL	PZA	1.00
03.03.01.03	LLAVE LAVATORIO BAJA MARES BALI CRM-CRM	UND	1.00
03.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.04.01	ARTEFACTOS		
03.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND	87.00
03.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND	5.00
03.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	11.00
03.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	11.00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
03.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1.00
03.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO SIMPLE	UND	16.00
03.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO DOBLE	UND	2.00
03.04.01.08	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND	2.00
04	VARIOS		
04.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	GLB	1.00
04.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE EXCEDENTE	GLB	1.00
04.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	299.04

5.1.2 Actividades el pabellón de aulas y ambientes administrativos de la Facultad de Ingeniería en Ciencias Agraria

El responsable del servicio será el encargado de la realización de los trabajos, tramites de toda la actividad necesaria para la debida ejecución de todas las actividades que engloban el servicio empleando los materiales, herramientas y mano de obra; asegurando la calidad del servicio. El servicio se realizará en el pabellón de aulas y administrativo – FICA se adjunta las partidas de los trabajos a realizar:

RESUMEN DE METRADOS-FICA	
PROYECTO	: SERVICIO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS
PROPIETARIO	: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
UBICACION	: DPTO: AMAZONAS PROV: CHACHAPOYAS DIST: CHACHAPOYAS
FECHA PROYECTO	: AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
0	SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS		
01	PABELLON DE AULAS - FICA		
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA		
01.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2	1316.60
01.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2	211.51
01.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M	173.83
01.01.02	DESMONTAJE		
01.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND	269.00
01.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND	70.00
01.01.02.03	RETIRO DE CANTONERAS EN JUNTAS SISMICAS	M	70.96
01.01.02.04	RETIRO DE POLIESTIRENO EN JUNTAS SISMICAS	M	194.99
01.02	ARQUITECTURA		

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
01.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2	43.53
01.02.02	CARPINTERIA DE MADERA		
01.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2	224.16
01.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2	91.52
01.02.03	PINTURA		
01.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2	1528.11
01.02.04	VARIOS		
01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES, e = 3/8", a = 0.30 m	M	70.96
01.02.04.02	RELLENO DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN e=1"	M	194.99
01.02.04.03	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M	173.83
01.02.04.04	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA DE ARCILLA	M2	253.51
01.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.03.01	ARTEFACTOS		
01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND	209.00
01.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND	44.00
01.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	46.00
01.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	20.00
01.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	4.00
01.03.01.06	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND	24.00
01.03.01.07	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA CIRCULAR	UND	16.00
02	PABELLON ADMINISTRATIVO - FICA		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA		
02.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2	389.14
02.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2	197.34
02.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M	40.39
02.01.02	DESMONTAJE		
02.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND	92.00
02.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND	41.00
02.02	ARQUITECTURA		
02.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
02.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2	22.27
02.02.02	CARPINTERIA DE MADERA		
02.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2	68.34
02.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2	18.92
02.02.03	PINTURA		
02.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2	586.47
02.02.04	VARIOS		
02.02.04.01	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M	40.39

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
02.02.04.02	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA DE ARCILLA	M2	197.34
02.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.03.01	ARTEFACTOS		
02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND	87.00
02.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND	5.00
02.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	11.00
02.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	11.00
02.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1.00
02.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO SIMPLE	UND	16.00
02.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO DOBLE	UND	2.00
02.03.01.08	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND	2.00
03	VARIOS		
03.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	GLB	1.00
03.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE EXCEDENTE	GLB	1.00
03.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	299.04

5.2 Actividades específicas

El Contratista deberá realizar las siguientes actividades acorde a los detallado en los términos de referencia y las especificaciones técnicas de la ficha técnica. Se adjunta el Anexo N°1 (Fichas Técnica).

5.3 Plan de Trabajo

El Contratista deberá presentar un Plan de Trabajo anexando el respectivo cronograma de intervención, teniendo en consideración que no interfiera el servicio en días y horas de atención de la entidad, el plan de trabajo será entregado máximo 05 días calendarios luego de iniciado el servicio.

El Contratista de acuerdo a los planos y documentos del servicio, programará su trabajo en forma tal que su avance sea sistemático y pueda lograrse su terminación en forma ordenada, armónica y en el tiempo previsto.

5.4 Recursos provistos por el contratista

El Contratista deberá contar con las herramientas y equipos adecuados para la ejecución del servicio, así mismo deberá de cumplir con dar al personal a su cargo la indumentaria y equipos de protección personal (EPP) de seguridad de acuerdo al tipo de actividad.

5.5 Recursos y facilidades a ser provistas por la entidad

- Facilidades de acceso a las áreas a intervenir.
- Facilidades de acceso para el ingreso y salida de materiales, equipos, herramientas u otros que comprendan al servicio.
- Contar con un ambiente de contingencia para reubicar los equipos que se retiren de los ambientes a intervenir.
- Facilidades de ambiente para almacenaje de herramientas y materiales.
- Facilidades de lugar para acopio de residuos o elementos desmontados.

5.6 Reglamentos Técnicos

- Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Norma A130. Requisitos de seguridad.

- c. Ley N° 29783. Reglamento de la. Ley N° 29783. Ley de seguridad y salud en el trabajo.

5.7 Impacto Ambiental

El Contratista deberá utilizar todas las medidas de precaución para el manejo adecuado de aquellos materiales contaminantes que pudiesen afectar el área de trabajo con derrames o productos que afecten la asepsia, con la finalidad de no causar un impacto ambiental negativo. Para el proceso el contratista deberá presentar un plan de manejo ambiental esquemático para las actividades del presente servicio; así mismo deberá durante la ejecución, ubicar los contenedores para el manejo de residuos sólidos.

a. REQUERIMIENTOS DEL CONTRATISTA, SU PERSONAL Y EQUIPAMIENTO

i. Requisitos del contratista

Perfil del contratista: El contratista contará con experiencia en ejecución de servicios en general en universidades públicas iguales o similares. Considerándose como similar los servicios de: Remodelación y acondicionamiento y/o acondicionamiento y/o habilitación y/o suministro e instalación y/o suministro y/o reubicación y ordenamiento de: ambientes administrativos y/o laboratorios y/o módulos de trámite y/o vías de acceso y/o pases peatonales y/o equipos en: universidades públicas.

El postor debe acreditar un monto mínimo facturado acumulado equivalente a S/ 650,000.00 (Seis cientos cincuenta mil con 00/100 soles) por la contratación de servicios iguales y/o similares durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de la oferta que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 350,000.00 (Trecientos cincuenta 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 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.

La acreditación se realizará mediante copia simple del contrato, ordenes de servicio y su respectiva conformidad o comprobante de pago y/o constancia de prestación, (Los contratos y otros documentos que se adjuntan para acreditar la experiencia, serán verificados su validez ante las instancias o empresas que lo suscribieron como contratantes); de detectarse la presentación de documentos falsos será informado a las instancias correspondientes.

Condiciones de los Consorciados: De conformidad con el numeral 49.5 del Artículo 49 del Reglamento:

- El número máximo de consorciados es de 02 integrantes
- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 40%
- El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es del 50%.

ii. Perfil del personal: profesional responsable del servicio

Un (01) Ingeniero Civil y/o Arquitecto colegiado y habilitado

Experiencia

- Experiencia en general de (02) dos años, contados desde la colegiatura.
- Experiencia específica mínima de 6 meses, contados desde la colegiatura, en trabajo como: residente de una obra y/o supervisor de una obra y/o representante legal y/o común de obra en edificaciones y/o experiencia en servicio de acondicionamiento y/o mantenimiento de ambientes y/o infraestructura y/o construcción y/o mantenimiento en: entidades públicas y/o privadas.

iii. **Personal de seguridad y salud en el trabajo**

Un (01) Ingeniero Civil y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Ambiental y/o ingeniero de minas colegiado y habilitado que cumpla con la experiencia requerida.

Experiencia

- Experiencia en general de (01) un año, contados desde la colegiatura.
- Experiencia específica de 6 meses, contados desde la colegiatura, en trabajos como especialista y/o ingeniero y/o jefe y/o responsable de seguridad y medio ambiente y/o seguridad e higiene ocupacional y/o seguridad, salud ocupacional y medio ambiente y/o especialista en seguridad de obra y/o servicio de acondicionamiento y/o mantenimiento de ambientes y/o infraestructura y/o especialista en medio ambiente y/o ingeniero jefe de seguridad de obra y salud ocupacional y/o ingeniero especialista en seguridad y salud ocupacional en la obra y/o especialista en seguridad y/o ingeniero especialista en seguridad, salud y medio ambiente y/o ingeniero y/o especialista y/o Jefe y/o responsable y/o supervisor o la combinación de estos en/de SSOMA y/o SOMA y/o SSMA y/o STMA y/o Seguridad, salud en el trabajo y/o Seguridad y Salud Ocupacional. En la ejecución y/o supervisión de obras en general en entidades públicas o privadas.

iv. **Equipamiento Estratégico**

El contratista deberá garantizar el equipamiento estratégico necesario para el desarrollo del servicio:

Nombre del equipamiento	Unidad de medida	Cantidad
Compresora de aire	Und	01
Andamios metálicos	Und	10 cuerpos
Lijadora orbital	Und	01

Se acreditará el equipamiento estratégico, copia de documento que acredite la propiedad, la posesión y/o declaración jurada.

d. **Lugar y plazo de ejecución.**

a. **Lugar**

Departamento: Amazonas

Provincia: Chachapoyas

Distrito: Chachapoyas

La sede administrativa se encuentra ubicado dentro del campus universitario de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

La ubicación del Campus Universitario es en las afueras de la ciudad de Chachapoyas, distrito y provincia del mismo nombre, departamento de Amazonas, en el sector conocido como "El Franco", en el Barrio de Higos Urco; sus coordenadas UTM son las siguientes:

Coordenadas UTM: 18M 184098E - 9310442N

b. **Plazo**

El servicio se ejecutará en un plazo máximo de **setenta y cinco días calendario (75)**; Este plazo de ejecución del servicio se iniciará a partir del día siguiente de la entrega de la zona de trabajo de los pabellones de aulas y ambientes académicos de los mencionados ítems, donde se realizarán los trabajos (acta de entrega de ambientes).

e. **Resultados esperados**

El contratista deberá entregar los ambientes de los pabellones de aulas y ambientes académicos de los mencionados ítems en correcto funcionamiento y en óptimas condiciones, así mismo deberá presentar un Informe técnico, del servicio ejecutado, al finalizar el servicio de acuerdo al plazo del servicio contratado, cuyo contenido mínimo será:

- Antecedentes (Número de orden de servicio y/o contrato, descripción de la situación inicial del servicio).
- Descripción de los trabajos ejecutados según los términos de referencia y las especificaciones técnicas del presente servicio.
- Planos post construcción validados por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

- El contratista deberá adjuntar las fichas técnicas y certificado de calidad de los materiales utilizados en el servicio (Pintura, luminarias, acero inoxidable).

Si existiera incompatibilidad en los planos de las diferentes especialidades, el Contratista deberá hacer de su conocimiento por escrito a la entidad, con la debida anticipación y éste resolver sobre el particular a la brevedad.

a. Otras Obligaciones Del Contratista

El contratista garantizará la prestación del servicio efectuado por un tiempo mínimo de (01) año. El contratista deberá mantener comunicación y coordinación con los usuarios responsables de los servicios.

f. Confidencialidad

Es procedente indicar la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros. El consultor deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información.

g. Medidas de control durante la ejecución contractual

Área que coordinara con el contratista

El contratista coordinará con la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

h. Conformidad y recepción del servicio

La recepción y el acta de conformidad del servicio lo realiza la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

i. Forma y condiciones de pago

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista tres pagos parciales: primer pago del 30% del monto contractual, segundo pago del 30% del monto contractual y el tercer pago el 40% del monto contractual.

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

- Informe del funcionario responsable de la UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada y la presentación de comprobante de pago.
 - Primer pago: Informe Técnico N°01: Instalación de almacén, oficina y guardiana, señalización temporal de seguridad, remoción de pintura y lijado en muros exteriores, remoción de pintura y lijado en cielorraso, remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas, desmontaje de artefactos de alumbrado, retiro de interruptores, desmontaje de tapajuntas, resane de muros con concreto, mantenimiento de puertas y ventanas de madera; a los 25 días de iniciado el servicio.
 - Segundo pago: Informe Técnico N°02: pintura látex satinado en muros exteriores, suministro e instalación de tapajuntas de acero, pintura de barandas metálicas con esmalte sintético e instalaciones eléctricas; a los 50 días de iniciado el servicio.
 - Tercer pago: (pago final): Pabellón de aulas y ambientes administrativos, actividades concluidas del servicio.

Dicha documentación se debe presentar en la DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DE LA UNTRM, sito EN CALLE HIGOS URCO N° 342 – SEDE ADMINISTRATIVA – PRIMER PISO – CHACHAPOYAS.

j. Penalidades

De acuerdo el Ar. 162° del Reglamento de la Ley N° 30225 como Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Ley de Contrataciones del Estado, en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato. La entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso.

La penalidad es por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contratado.

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

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

Donde **F** tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: **F= 0.40**
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - b.1 Para bienes, servicios en general y consultorías: **F=0.25**
 - b.2 Para obras **F=0.15**

k. Responsabilidad por vicios ocultos.

En el **Artículo 40. Responsabilidad del contratista** de la Ley de contrataciones del estado del 2022 (aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificada mediante el decreto supremo N° 234-2022-EF) mención que: ***"En los contratos de bienes y servicios, el contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo no mayor de (1) año contando a partir de la conformidad otorgada por la entidad. El contrato puede establecer excepciones para bienes fungibles y/o perecibles, siempre que la naturaleza de estos bienes no se adecue a este plazo"***

l. Impacto Ambiental

El Contratista deberá utilizar todas las medidas de precaución para el manejo adecuado de aquellos materiales contaminantes que pudiesen afectar el área de trabajo con derrames o productos que afecten la asepsia, con la finalidad de no causar un impacto ambiental negativo. Para el proceso de licitación el postor deberá presentar un plan de manejo ambiental esquemático para las actividades del presente servicio; así mismo deberá durante la ejecución, ubicar los contenedores para el manejo de residuos sólidos.

m. Anticorrupción

El contratista declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del reglamento de la ley de contrataciones del estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete 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.

n. Solución de controversias

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación son resueltos mediante, conciliación y/o arbitraje.

Advertencia

De conformidad con el artículo 30 del Reglamento, las fichas de homologación aprobadas son de uso obligatorio para todas las contrataciones que realizan las Entidades, con independencia del monto de la contratación. En ese sentido, cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente, las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución homologados, son de uso obligatorio.

Advertencia

No se puede incluir como otras penalidades la sola presentación de la solicitud de autorización de sustitución del personal propuesto.

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL												
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO												
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table><tr><th>Nombre del equipamiento</th><th>Unidad de medida</th><th>Cantidad</th></tr><tr><td>Compresora de aire</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>Andamios metálicos</td><td>Und</td><td>10 cuerpos</td></tr><tr><td>Lijadora orbital</td><td>Und</td><td>01</td></tr></table> <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> <div>Importante <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></div>	Nombre del equipamiento	Unidad de medida	Cantidad	Compresora de aire	Und	01	Andamios metálicos	Und	10 cuerpos	Lijadora orbital	Und	01
Nombre del equipamiento	Unidad de medida	Cantidad											
Compresora de aire	Und	01											
Andamios metálicos	Und	10 cuerpos											
Lijadora orbital	Und	01											
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE												
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA												
	<p><u>Requisitos:</u> RESPONSABLE DEL SERVICIO Título Profesional de Ingeniero Civil y/o Arquitecto colegiado y habilitado</p> <p>PERSONAL DE SEGURIDAD Y SALUD DEN EL TRABAJO Título Profesional de Ingeniero Civil y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Ambiental y/o ingeniero de minas colegiado y habilitado.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el comité de selección 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: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda.</p>												

	En caso TÍTULO PROFESIONAL 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.
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>RESPONSABLE DEL SERVICIO Experiencia en general de (02) dos años, contados desde la colegiatura. Experiencia específica mínima de 6 meses, contados desde la colegiatura, en trabajo como: residente de una obra y/o supervisor de una obra y/o representante legal y/o común de obra en edificaciones y/o experiencia en servicio de acondicionamiento y/o mantenimiento de ambientes y/o infraestructura y/o construcción y/o mantenimiento en: entidades públicas y/o privadas.</p> <p>PERSONAL DE SEGURIDAD Y SALUD DEN EL TRABAJO Experiencia en general de (01) un año, contados desde la colegiatura. Experiencia específica de 6 meses, contados desde la colegiatura, en trabajos como especialista y/o ingeniero y/o jefe y/o responsable de seguridad y medio ambiente y/o seguridad e higiene ocupacional y/o seguridad, salud ocupacional y medio ambiente y/o especialista en seguridad de obra y/o servicio de acondicionamiento y/o mantenimiento de ambientes y/o infraestructura y/o especialista en medio ambiente y/o ingeniero jefe de seguridad de obra y salud ocupacional y/o ingeniero especialista en seguridad y salud ocupacional en la obra y/o especialista en seguridad y/o ingeniero especialista en seguridad, salud y medio ambiente y/o ingeniero y/o especialista y/o Jefe y/o responsable y/o supervisor o la combinación de estos en/de SSOMA y/o SOMA y/o SSMA y/o STMA y/o Seguridad, salud en el trabajo y/o Seguridad y Salud Ocupacional. En la ejecución y/o supervisión de obras en general en entidades públicas o privadas.</p> <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>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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. • Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas. • 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. </div>
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 650,000.00 (Seis cientos cincuenta 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 emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes Remodelación y acondicionamiento y/o acondicionamiento y/o habilitación y/o suministro e instalación y/o suministro y/o reubicación y ordenamiento de: ambientes administrativos y/o laboratorios y/o módulos de trámite y/o vías de acceso y/o pases peatonales y/o equipos en: universidades públicas.

Acreditación:

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 pago⁹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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 **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

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.

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.

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.

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.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

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.

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

⁹ 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".

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.*

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p> <i>i</i> = Oferta <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio <i>i</i> <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;">90 puntos</p>

C. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL

<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.</p>	<p>Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad</p> <p style="text-align: right;">03 puntos</p> <p>No acredita ninguna práctica en sostenibilidad</p> <p style="text-align: right;">0 puntos</p>
<p>C.1 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma ISO 45001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere servicios de mantenimiento en general^{10 11}</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.¹²</p>	

¹⁰ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado en función al objeto de contratación, se describe a manera de ejemplo la contratación de servicios de limpieza que, por la particularidad del mismo, es importante tomar en cuenta el ámbito geográfico en el alcance. Así, se pueden considerar términos como: "limpieza de instalaciones en la ciudad de...", "limpieza de centros educativos en las ciudades de...", "limpieza de edificaciones en la provincia de...", "limpieza de ambientes hospitalarios en el departamento de...", "limpieza de centros educativos en la Región de...", "limpieza de instalaciones a nivel nacional", entre otros.

¹¹ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

¹² Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apac-pac.org/>).

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación¹³, y estar vigente¹⁴ a la fecha de presentación de ofertas.

C.2 Práctica:

Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social

Acreditación:

Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014¹⁵.

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el "Social Accountability Accreditation Services" (SAAS).

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación¹⁶, y estar vigente¹⁷ a la fecha de presentación de ofertas.

C.3 Práctica:

Certificación del sistema de gestión ambiental.

Acreditación:

Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere servicios de mantenimiento en general^{18 19}.

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional²⁰.

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²¹, y estar vigente²² a la fecha de presentación de ofertas.

C.4 Práctica:

Responsabilidad hídrica

¹³ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

¹⁴ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

¹⁵ Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

¹⁶ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

¹⁷ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

¹⁸ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado en función al objeto de contratación, se describe a manera de ejemplo la contratación de servicios de limpieza que, por la particularidad del mismo, es importante tomar en cuenta el ámbito geográfico en el alcance. Así, se pueden considerar términos como: "limpieza de instalaciones en la ciudad de...", "limpieza de centros educativos en las ciudades de...", "limpieza de edificaciones en la provincia de...", "limpieza de ambientes hospitalarios en el departamento de...", "limpieza de centros educativos en la Región de...", "limpieza de instalaciones a nivel nacional", entre otros.

¹⁹ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

²⁰ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

²¹ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²² Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

Acreditación:

Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del "Programa Huella Hídrica" (http://www.ana.gob.pe/certificado_azul).

C.5 Práctica:

Certificación del sistema de gestión de la energía

Acreditación:

Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un SGE acorde con la norma ISO 50001:2018 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP ISO 50001) o norma que le sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere servicios de mantenimiento en general^{23 24}.

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.²⁵

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²⁶, y estar vigente²⁷ a la fecha de presentación de ofertas.

D. PROTECCIÓN SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO

Evaluación:

Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de protección social o desarrollo humano.

En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de protección social o desarrollo humano.

Acredita una (1) de las prácticas de protección social o desarrollo humano.

2 puntos

No acredita ninguna práctica de protección social o desarrollo humano.

0 puntos

D.1 Práctica:

Certificación como "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer"

Acreditación:

Copia simple del documento del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP) que lo reconoce como una de las empresas que obtuvo la marca de certificación "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer" en la última edición (<https://www.mimp.gob.pe/>)

D.2 Práctica:

Contratación de personas con discapacidad

Acreditación:

Copia simple de la constancia de inscripción vigente en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad (REPPCD) del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.²⁸

²³ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado en función al objeto de contratación, se describe a manera de ejemplo la contratación de servicios de limpieza que, por la particularidad del mismo, es importante tomar en cuenta el ámbito geográfico en el alcance. Así, se pueden considerar términos como: "limpieza de instalaciones en la ciudad de...", "limpieza de centros educativos en las ciudades de...", "limpieza de edificaciones en la provincia de...", "limpieza de ambientes hospitalarios en el departamento de...", "limpieza de centros educativos en la Región de...", "limpieza de instalaciones a nivel nacional", entre otros.

²⁴ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

²⁵ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

²⁶ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²⁷ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²⁸ La inscripción en el REPPCD tiene una vigencia de doce meses, a cuyo vencimiento queda sin efecto de manera automática. Antes de su vencimiento, puede ser renovado.

E. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA

Evaluación:

Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno

Acreditación:

Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 37001:2017).

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.²⁹

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³⁰, y estar vigente³¹ a la fecha de presentación de ofertas.

En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.

Presenta Certificado ISO 37001

2 puntos

No presenta Certificado ISO 37001

0 puntos

I. SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Evaluación:

Se evaluará que el postor cuente con un sistema de gestión de la calidad certificado³² acorde con ISO 9001:2015³³ o Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 9001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación del certificado considere servicios de mantenimiento en general³⁴.

Acreditación:

Mediante la presentación de copia simple de certificado oficial emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho Sistema de Gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional³⁵. El referido certificado debe estar a nombre del

Presenta Certificado ISO 9001

3 puntos

No presenta Certificado ISO 9001

0 puntos

²⁹ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

³⁰ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³¹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

³² La Certificación implica que un organismo de certificación independiente garantiza la conformidad de los productos/ servicios/procesos o sistemas de una organización, frente a los requisitos de una norma establecida.

³³ Entre las certificaciones más difundidas mundialmente, y que es aplicable a todas las organizaciones independientemente de su actividad o sector, referidas a la implementación de un sistema de gestión de la calidad, se encuentra la correspondiente a la norma internacional ISO 9001, propuesto por la Organización Internacional para la Estandarización (ISO). La certificación de la norma ISO 9001 confirma que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) la implementación de un Sistema de Gestión de la Calidad, y con ello su capacidad para proporcionar regularmente productos o servicios que satisfagan los requisitos de esa Norma Internacional, del cliente y los legales y reglamentarios aplicables, así como su compromiso por aumentar la satisfacción del cliente a través de la aplicación eficaz y mejora continua del sistema.

³⁴ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, en función al objeto de contratación, se describe a manera de ejemplo, el caso de la contratación del servicios de limpieza (donde además, por la particularidad del servicio, es importante tomar en cuenta el ámbito geográfico), donde se pueden considerar términos como: "limpieza de instalaciones en la ciudad de...", "limpieza de centros educativos en las ciudades de...", "limpieza de edificaciones en la provincia de...", "limpieza de ambientes hospitalarios en el departamento de...", "limpieza de centros educativos en la Región de...", "limpieza de instalaciones a nivel nacional", entre otros.

³⁵ Sea firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de ILAC (International Accreditation Cooperation) o del IAAC (Inter American Accreditation Cooperation).

postor ³⁶ y corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación ³⁷ , y estar vigente ³⁸ a la fecha de presentación de ofertas.	
En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.	
PUNTAJE TOTAL	100 puntos³⁹

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.

³⁶ En caso que el postor se presente en consorcio, para obtener el puntaje respectivo, todos sus integrantes deben acreditar que cuentan con las certificaciones vigentes con el alcance requerido, siempre que, de acuerdo con la promesa de consorcio, se hubieran comprometido a ejecutar obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria.

³⁷ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³⁸ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

³⁹ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la contratación del servicio de SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS, que celebra de una parte UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS, con RUC N°20479393568, y domicilio legal en Calle Higos Urco N° 342 de la ciudad de Chachapoyas representada por Milagritos del Carmen Zamora Vega, identificada con DNI N° 18093984, con la facultad delegada mediante Resolución Rectoral N°357-2023-UNTRM-R, y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el comité de selección adjudicó la buena pro del CONCURSO PÚBLICO N°05-2024-UNTRM/CS para la contratación de SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO⁴⁰

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en TRES PAGOS PARCIALES, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

PRIMER PAGO del 30% del monto contractual, SEGUNDO PAGO del 30% del monto contractual y el TERCER PAGO el 40% del monto contractual.

⁴⁰ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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

- Informe del funcionario responsable de la UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTION AMBIENTAL, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada y la presentación de comprobante de pago.
- Primer pago: Informe Técnico N°01: Instalación de almacén, oficina y guardianía, señalización temporal de seguridad, remoción de pintura y lijado en muros exteriores, remoción de pintura y lijado en cielorraso, remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas, desmontaje de artefactos de alumbrado, retiro de interruptores, desmontaje de tapajuntas, resane de muros con concreto, mantenimiento de puertas y ventanas de madera; a los 25 días de iniciado el servicio.
- Segundo pago: Informe Técnico N°02: pintura látex satinado en muros exteriores, suministro e instalación de tapajuntas de acero, pintura de barandas metálicas con esmalte sintético e instalaciones eléctricas; a los 50 días de iniciado el servicio.
- Tercer pago: (pago final): Pabellón de aulas y ambientes administrativos, actividades concluidas del servicio.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago de las contraprestaciones pactadas a favor del CONTRATISTA dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde a partir del día siguiente de la entrega de la zona de trabajo de los pabellones de aulas y ambientes académicos de los mencionados ítems, donde se realizarán los trabajos (acta de entrega de ambientes).

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

"De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma

prorrataada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por la UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTIÓN AMBIENTAL en el plazo máximo de SIETE (7) DÍAS de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de (1) año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA 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:

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

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

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

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento. Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse. Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, 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, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete 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.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS⁴¹

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Toda controversia o disputa, derivada o en conexión con el presente contrato, será resuelto mediante arbitraje, por un tribunal arbitral, de conformidad con las reglas Arbitrales del centro de Arbitraje Latam Law Business & Arbitration – de la Cámara de Comercio de Jaén, a cuyos procedimientos se someten las partes en forma incondicional, declarando conocerlas y aceptarlas en su integridad

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Calle Higos Urco N°342, distrito y provincia de Chachapoyas, departamento de Amazonas.

Correo electrónico: dga@untrm.edu.pe

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales⁴².

⁴¹ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

⁴² Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N°05-2024-UNTRM/CS

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ⁴³		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios⁴⁴

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

⁴³ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

⁴⁴ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N°05-2024-UNTRM/CS

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :		Teléfono(s) :		
MYPE ⁴⁵		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :		Teléfono(s) :		
MYPE ⁴⁶		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :		Teléfono(s) :		
MYPE ⁴⁷		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.

⁴⁵ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

⁴⁶ Ibídem.

⁴⁷ Ibídem.

4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios⁴⁸

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.



⁴⁸ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

**DECLARACIÓN JURADA
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 05-2024-UNTRM/CS
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 05-2024-UNTRM/CS

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de [CONSIGNAR OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.



ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 05-2024-UNTRM/CS

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 05-2024-UNTRM/CS

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta al **CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]⁴⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]⁵⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%⁵¹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

⁴⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁵⁰ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁵¹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
Consortiado 1
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....
Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.



ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 05-2024-UNTRM/CS
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TOTAL			

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

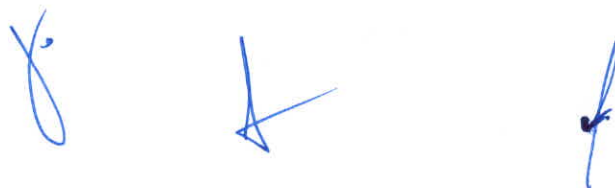
[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

Importante

- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".



ANEXO N° 7

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA
EXONERACIÓN DEL IGV

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 05-2024-UNTRM/CS
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa⁵² se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.

⁵² En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 05-2024-UNTRM/CS
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ⁵³	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ⁵⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁸
1										
2										
3										
4										

⁵³ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

⁵⁴ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

⁵⁵ 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. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

⁵⁶ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁵⁷ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

⁵⁸ Consignar en la moneda establecida en las bases.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ⁵³	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ⁵⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁸
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda



ANEXO N° 9

**DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 05-2024-UNTRM/CS
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.



ANEXO N° 12

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE
COMUNICACIÓN**

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 05-2024-UNTRM/CS

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según
corresponda**

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.





UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA

FICHA TÉCNICA

**SERVICIO: SUMINISTRÓ E
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y
PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS
Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE
LA FACULTAD DE INGENIERÍA
ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN
CIENCIAS AGRARIA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO
RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE
AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS**



**ELABORADO POR:
UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y
GESTIÓN AMBIENTAL - UNTRM**

CHACHAPOYAS, AGOSTO DE 2024



INDICE DE CONTENIDO

00. ÍNDICE

01. MEMORIA DESCRIPTIVA

02. ESPECIFICACIONES TECNICAS

02.01. FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA, AGRONEGOCIOS Y BIOTECNOLOGÍA –

FIZAB

02.02. FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS - FICA

03. PLANILLA DE METRADOS

03.01. RESUMEN DE METRADOS

03.01.1. FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA, AGRONEGOCIOS Y

BIOTECNOLOGÍA – FIZAB

03.01.2. FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS - FICA

03.02. SUSTENTACIÓN DE PLANTILLA DE METRADOS

03.02.1. FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA, AGRONEGOCIOS Y

BIOTECNOLOGÍA – FIZAB

03.02.2. FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS - FICA

04. PLANOS

04.01. FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA, AGRONEGOCIOS Y BIOTECNOLOGÍA –

FIZAB

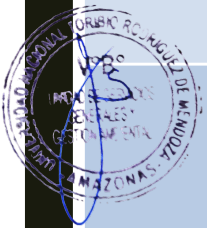
04.02. FACULTAD D. INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS - FICA





UNIVERSIDAD NACIONAL
**TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS**

MEMORIA DESCRIPTIVA





MEMORIA DESCRIPTIVA

SERVICIO	: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS
UBICACIÓN	: JR. HIGOS URCO N° 342
PROVINCIA	: CHACHAPOYAS
DISTRITO	: CHACHAPOYAS
REGIÓN	: AMAZONAS
PLAZA DE EJECUCIÓN	: 75 DÍAS CALENDARIO

I. DATOS GENERALES

INFORMACIÓN GENERAL

1.1. NOMBRE DEL SERVICIO:

SERVICIO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS

1.2. ANTECEDENTES

La Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM) fue creada mediante Ley N° 27347 del 18 de septiembre de 2000 e inició sus actividades académicas en junio de 2001, gracias a la Resolución N° 114 de Autorización de Funcionamiento emitida por el CONAFU con fecha 25 de mayo de 2001.

Desde su creación, hasta el 8 de diciembre de 2009, la Universidad ha sido administrada y gobernada por 5 comisiones designadas por CONAFU.

El 8 de diciembre de 2009 realizó su Ceremonia Académica de Juramentación de las nuevas autoridades elegidas, el CONAFU otorga mediante resolución N° 627-2009 de fecha 27 de noviembre de 2009 la Autorización Definitiva de Funcionamiento de la Universidad con lo que adquiere su autonomía y pasa a





"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

integrarse como miembro de la Asamblea Nacional de Rectores con todas las prerrogativas que le otorga la Ley Universitaria.

En efecto, el 21 de noviembre de 2009, fecha en que se celebra también el Aniversario de Creación Política del Departamento de Amazonas y a convocatoria de CONAFU, la Asamblea Universitaria eligió a las primeras autoridades de la UNTRM, las mismas que fueron reconocidas mediante Resolución N° 598-2009- CONAFU de fecha 24 de noviembre de 2009.

Con la dación de la Nueva Ley Universitaria, Ley N° 30220, la UNTRM fue la primera universidad pública en iniciar su implementación y adecuación, conformando así su Asamblea Estatutaria, la misma que designó al Comité Electoral a fin de que convoque a elecciones para elegir las nuevas autoridades de la UNTRM.

El 17 de septiembre de 2017, se publicó en el Diario Oficial el peruano la RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO N° 033-2017-SUNEDU/CD, mediante la cual la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria, otorga la Licencia Institucional a la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, para ofrecer el servicio educativo superior universitario, convirtiéndose así en la tercera universidad pública en recibir el licenciamiento.

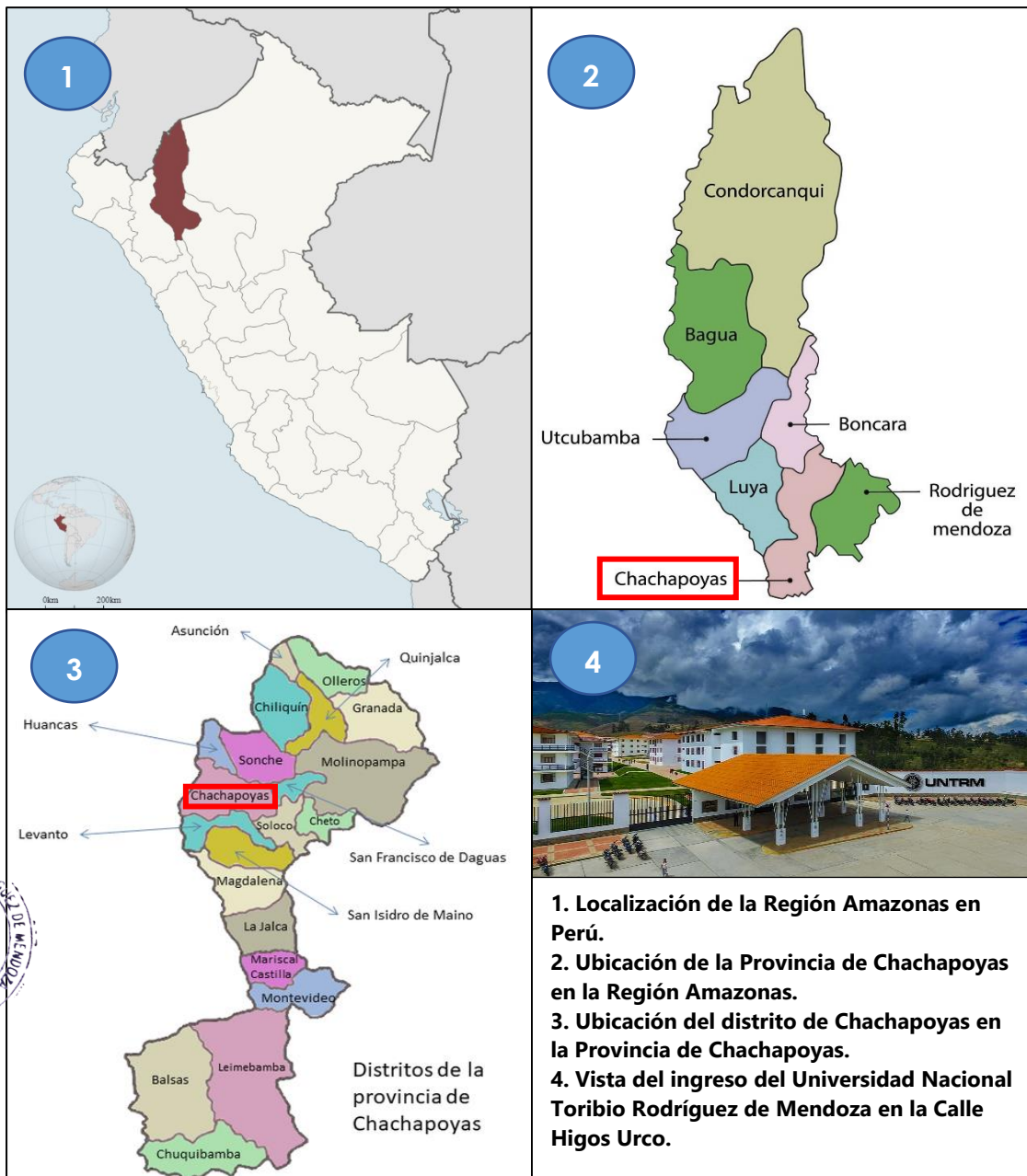
1.3.ASPECTOS GENERALES

Ubicación	:	CAMPUS UNIVERSITARIO UNTRM
Distrito	:	CHACHAPOYAS
Provincia	:	CHACHAPOYAS
Departamento	:	AMAZONAS





"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



1.4. GENERALIDADES

El servicio de mantenimiento de pintura en muros, barandas metálicas, puertas y ventanas en el pabellón de aulas y administrativo en la Facultad de Ingeniería Zootecnista Biotecnología y Agronegocios e Facultad de Ingeniería y Ciencia Agrarias de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.



1.5.OBJETIVO

El objetivo principal de este servicio es el mantenimiento de muros, barandas metálicas, puertas y ventanas en el pabellón de aulas y administrativo en la Facultad de Ingeniería Zootecnista Biotecnología y Agronegocios e Facultad de Ingeniería y Ciencia Agrarias de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

Con la finalidad de mantener, restaurar o mejorar todas las instalaciones, es decir, cada parte de un edificio, sus servicios y alrededores a un estándar actualmente aceptable y para mantener la utilidad y el valor de la instalación.

1.6.PROBLEMÁTICA

Facultad de Ingeniería Zootecnista Biotecnología y Agronegocios

1. La ciudad de Chachapoyas cuenta con un clima frio, moderado y lluvioso. Siendo los meses de octubre a abril de lluvias de mayor intensidad, por el cual ha generado el deterioro de la pintura en muros, puertas y ventanas y voladizo, en la Facultad de Ingenieria Zootecnista Biotecnología y Agronegocios de la UNTRM sede central.



Ilustración 1: Deterioro de la
pintura exterior





Facultad de Ingeniería y Ciencia Agrarias

1. La ciudad de Chachapoyas cuenta con un clima frío, moderado y lluvioso. Siendo los meses de octubre a abril de lluvias de mayor intensidad, por el cual ha generado el deterioro de la pintura en muros, puertas y ventanas y voladizo, en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias de la UNTRM sede central.



Ilustración 2: Deterioro de pintura y juntas sísmicas



Ilustración 3: Deterioro de pintura en muro y ventanas. Mal estado de cobertura



1.7. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Se propone realizar el mantenimiento de la fachada de la Facultad de Ingeniería Zootecnista Biotecnología y Agronegocios e Facultad de Ingeniería y Ciencia Agrarias de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza filial Chachapoyas.

Muros: Pintura látex satinado

Datos Físicos

- CATEGORÍA: Pintura arquitectónica
- TIPO: Látex
- ACABADO: Satinado
- COLOR: Según cartilla
- COMPONENTES: Uno
- CURADO: Evaporación de agua y coalescencia
- SÓLIDOS EN VOLUMEN: 34% \pm 2%, según color
- NÚMERO DE CAPAS: Dos
- RENDIMIENTO TEÓRICO: 30 m² /galón. a 2 capas y 120 m² / 4 GL 2 capas y 7 m² / ¼ GL a 2 capas
- DILUYENTE: Agua potable

Barandas: Esmalte sintético

Recomendaciones De Uso Remover bien la pintura antes de aplicarla.

Diluya con aguarrás o thinner.

Tipo de Producto Esmalte Color Negro

Resistencia al moho Si

Rendimiento 42 m² Resistencia a los solventes Si

Diluyente Si Protección UV Si

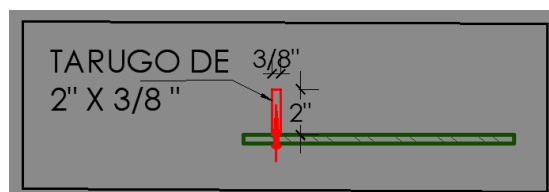
Tiempo de secado 18 h

Puerta y Ventanas: Barniz

El acabado final de las puertas será con barniz color cedro brillante.

El acabado debe ser de óptima calidad, guardándose el área usuaria del servicio el derecho a rechazar las unidades que presenten fallas y no cumplan con los requisitos exigidos.

Tapajuntas





1.8. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO

En el presente servicio está considerando la instalación de las siguientes partidas:

RESUMEN DE METRADOS-FIZAB	
PROYECTO	: SERVICIO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS
PROPIETARIO	: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
UBICACION	: DPTO: AMAZONAS PROV: CHACHAPOYAS DIST: CHACHAPOYAS
FECHA PROYECTO	: AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
0	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PINTURA LATEX EN EXTERIORES DE LA FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS		
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANIA	M2	90.00
01.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	GLB	1.00
01.01.03	MOVILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE MOBILIARIO	GLB	1.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00
01.02.02	INSTALACIÓN DE ANDAMIOS METALICOS EXTERIORES	GLB	1.00
01.02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
01.02.04	SEGURO SCTR	GLB	1.00
02	PABELLON DE AULAS - FIZAB		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA		
02.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2	1316.60
02.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2	211.51
02.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M	173.83
02.01.02	DESMONTAJE		
02.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND	269.00
02.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND	70.00
02.01.02.03	RETIRO DE CANTONERAS EN JUNTAS SISMICAS	M	70.96



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
02.01.02.04	RETIRO DE POLIESTIRENO EN JUNTAS SISMICAS	M	194.99
02.02	ARQUITECTURA		
02.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
02.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2	43.53
02.02.02	CARPINTERIA DE MADERA		
02.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2	224.16
02.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2	91.52
02.02.03	PINTURA		
02.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2	1528.11
02.02.04	VARIOS		
02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES, e = 3/8", a = 0.30 m	M	70.96
02.02.04.02	RELLENO DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN e=1"	M	194.99
02.02.04.03	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M	173.83
02.02.04.04	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA ANDINA	M2	253.51
02.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.03.01	ARTEFACTOS		
02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND	209.00
02.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND	44.00
02.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	46.00
02.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	20.00
02.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	4.00
02.03.01.06	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND	24.00
02.03.01.07	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA CIRCULAR	UND	16.00
03	PABELLON ADMINISTRATIVO - FIZAB		
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA		
03.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2	389.14
03.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2	197.34
03.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M	40.39
03.01.02	DESMONTAJE		
03.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND	92.00
03.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND	41.00
03.02	ARQUITECTURA		
03.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
03.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2	22.27
03.02.02	CARPINTERIA DE MADERA		
03.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2	68.34



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
03.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2	18.92
03.02.03	PINTURA		
03.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2	586.47
03.02.04	VARIOS		
03.02.04.01	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M	40.39
03.02.04.02	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA ANDINA	M2	197.34
03.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.03.01	ARTEFACTOS		
03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND	87.00
03.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND	5.00
03.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	11.00
03.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	11.00
03.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1.00
03.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO SIMPLE	UND	16.00
03.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO DOBLE	UND	2.00
03.03.01.08	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND	2.00
04	VARIOS		
04.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	GLB	1.00
04.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE EXCEDENTE	GLB	1.00
04.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	299.04

RESUMEN DE METRADOS-FICA

PROYECTO	: SERVICIO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS
PROPIETARIO	: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
UBICACION	: DPTO: AMAZONAS PROV: CHACHAPOYAS DIST: CHACHAPOYAS
FECHA PROYECTO	: AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
01	PABELLON DE AULAS - FICA		
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA		
01.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2	1409.18
01.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2	205.27



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
01.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M	197.44
01.01.02	DESMONTAJE		
01.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND	269.00
01.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND	70.00
01.01.02.03	DESMONTAJE DE TAPAJUNTAS SISMICAS	M	50.74
01.02	ARQUITECTURA		
01.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2	43.53
01.02.02	CARPINTERIA DE MADERA		
01.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2	224.16
02.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2	91.52
01.02.03	PINTURA		
01.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2	1614.45
01.02.04	VARIOS		
01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES, e = 3/8", a = 0.30 m m 170.26	M	50.74
01.02.04.02	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M	197.44
01.02.04.03	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA ANDINA	M2	205.27
01.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.03.01	ARTEFACTOS		
01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND	209.00
01.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND	44.00
01.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	46.00
01.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	20.00
01.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	4.00
01.03.01.06	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND	24.00
01.03.01.07	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIRCULAR	UND	16.00
02	PABELLON ADMINISTRATIVO - FICA		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA		
02.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2	389.14
02.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2	197.34
02.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M	40.39



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
02.01.02	DESMONTAJE		
02.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND	92.00
02.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND	41.00
02.01.02.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PZA	2.00
02.02	ARQUITECTURA		
02.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
02.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2	22.27
02.02.02	CARPINTERIA DE MADERA		
02.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2	68.34
02.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2	18.92
02.02.03	PINTURA		
02.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2	586.47
02.02.04	VARIOS		
02.02.04.01	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M	40.39
02.02.04.02	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA ANDINA	M2	197.34
02.03	INSTALACIONES SANITARIAS		
02.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO (4.8 L)	PZA	1.00
02.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO BASICO INC. PEDESTAL	PZA	1.00
02.03.01.03	LLAVE LAVATORIO BAJA MARES BALI CRM-CRM	UND	1.00
02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.04.01	ARTEFACTOS		
02.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND	87.00
02.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND	5.00
02.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	11.00
02.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	11.00
02.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1.00
02.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO SIMPLE	UND	16.00
02.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO DOBLE	UND	2.00
02.04.01.08	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND	2.00
03	VARIOS		
03.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	GLB	1.00



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
03.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE EXCEDENTE	GLB	1.00
03.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	299.04

1.9. ÁREA A INTERVENIR

ÁREA DE INTERVENCIÓN	NIVELES A INTERVENIR
Pabellón de aulas - FIZAB	Primer nivel Segundo nivel Tercer nivel Cuarto nivel Quinto Nivel
Pabellón administrativo - FIZAB	Primer nivel Segundo nivel Tercer nivel

ÁREA DE INTERVENCIÓN	NIVELES A INTERVENIR
Pabellón de aulas - FICA	Primer nivel Segundo nivel Tercer nivel Cuarto nivel Quinto Nivel
Pabellón administrativo - FICA	Primer nivel Segundo nivel Tercer nivel



1.10. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de ejecución es por contrata.

1.11. PRESUPUESTO

El presupuesto debe efectuarse a todo costo incluyendo el transporte, demoliciones, retiro de desmonte, retiro de equipos y otros, herramientas de trabajo, movilización y desmovilización de equipos, todos los costos de seguros, pensiones y riesgo, todos los impuestos y gravámenes tributarios y legales exigibles, contemplados en la normatividad vigente.



1.12. PLAZO DE EJECUCIÓN

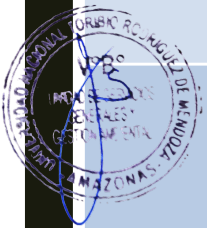
El Plazo de ejecución se ha determinado en 75 (setenta y cinco) días calendario, que incluye, compra, transporte de materiales y ejecución del Proyecto; cuyo computo de plazo, inicia un día después de la firma del Acta de Entrega de las Instalaciones para la ejecución del Servicio.





UNIVERSIDAD NACIONAL
**TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





UNIVERSIDAD NACIONAL
**TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS**

FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA, AGRONEGOCIOS Y BIOTECNOLOGÍA – FIZAB



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIO: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS Y PINTURA EN PABELLON DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNISTA E INGENIERIA EN CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA SEDE CHACHAPOYAS

PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA

UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: AMAZONAS, PROVINCIA: CHACHAPOYAS, DISTRITO: CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO: AGOSTO DE 2024

0. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS Y PINTURA EN PABELLON DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNISTA E INGENIERIA EN CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA SEDE CHACHAPOYAS

1. OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

1.1 OBRAS PROVISIONALES

1.1.1 ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANÍA

Generalidades:

La presente partida consiste en que el servicio cuente con un área construida determinada a fin de conservar, presentar y mantener en buenas condiciones a los materiales a utilizar en la obra y al mismo tiempo sirva de control de todas las incidencias que sucederán en el transcurso de la ejecución de la obra.

Dentro de los lineamientos que se deberán tener en cuenta, el área destinada al almacén, oficina y guardianía, será de 90.00 m², (como mínimo), el mismo que estará en buenas condiciones, y contará con todos los servicios básicos necesarios a fin de satisfacer las necesidades propias de los que serán los encargados de la dirección y seguridad de la obra. Luego que la obra se ejecute las instalaciones de oficina, almacén y guardianía serán retirados por el contratista, quedando limpio de todo material excedente.

Materiales a utilizar:

Los materiales a utilizar serán: madera habilitada en una maderera, triplay de 6'x8'x6mm., calamina de 1.83x0.83mx 0.25 mm (si así lo requiera), clavos, pernos, vidrio simple incoloro, pintura esmalte.

Unidad de medida:

La unidad de medida para la presente partida será su culminación y en consecuencia sus m² de ejecución.



Base de pago:

La base de pago para esta partida será cuando la caseta de almacén, oficina y guardianía este culminada para su funcionamiento.

1.1.2 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS

Descripción:

El transporte del equipo y herramientas al servicio. Se hará por caminos existentes, evitándose causar daños a propiedades de terceros, los cuales en caso de ocurrir serán de responsabilidad del contratista. La movilización o retiro del equipo a utilizar en el servicio deberá comunicarse a la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental. El retiro de los equipos y herramientas se efectuará de acuerdo a la terminación de los trabajos según los plazos del programa de ejecución del servicio.

Unidad de medida:

La movilización y desmovilización de equipos y herramientas se medirá de manera global (glb) previa verificación y aprobación de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

La forma de pago es previa conformidad y recepción del servicio; de manera global (glb), entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total (mano de obra, incluyendo las leyes sociales, trabajo).



1.3 MOVILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE MOBILIARIO

Descripción:

Esta partida se refiere a la movilización de todos los mobiliarios existentes, en el área de aulas como en el área administrativa y otras áreas sometidas a la intervención, previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

- La movilización y protección del mobiliario existente se realizará tratando de conservarlos y no dañarlos, según sea el caso, teniendo cuidado de evitar cualquier accidente; si en caso algún mobiliario sufra daños será responsabilidad del contratista.

Unidad de medición:

El retiro de mobiliario existente se medirá de manera global (glb) previa verificación y aprobación por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

La forma de pago es previa conformidad y recepción del servicio; de madera global (glb), entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total (mano de obra, incluyendo las leyes sociales, trabajo).

1.2 SEGURIDAD Y SALUD**1.2.1 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Descripción:**

Esta partida se refiere a la adquisición de Equipos de Protección Personal para la mano de obra, con el fin de minimizar posibles riesgos laborales que puedan producirse al ejecutar cada partida y así evitar afectaciones a la salud personal. Lo que se procura es garantizar el trabajo seguro y optimo del personal de mano de obra.

Los equipos de protección deberán cumplir con las exigencias esenciales de sanidad y seguridad aplicables al diseño y a la fabricación de los equipos de protección personal especificados a las normas establecidas en el marco legal. Dentro de los equipos de protección considerar: casco, guantes de hilo con palma de látex, zapatos punta de acero, chaleco, polos, lentes; y las partidas que impliquen trabajos en altura considerar la utilización de arnés de altura. Se tendrá que renovar los EPPS que se hayan deteriorado durante la ejecución de las partidas.

Unidad de medición:

Equipos de protección personal se medirá en global (glb) previa verificación y aprobación por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

El pago se efectuará al precio unitario del contrato que será en global (glb), entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos necesarios para la realización de esta partida.

1.2.2 INSTALACIÓN DE ANDAMIOS METÁLICOS EXTERIORES**Descripción:**

Es ítem consiste en la instalación de andamios para realizar el servicio en las facultades de la FIZAB y FICA. El cual debe ser instalado correctamente y brindar seguridad a los trabajadores al momento de su jornada laboral.

Paso para saber cómo montar un andamio:

1. Elige una base segura. -



Y en el caso de los andamios, tampoco. Has de seleccionar una base segura y estable para comenzar a instalar el andamio.

Lo más recomendable es usar placas para la base que proporcionen consistencia al andamio. Tampoco olvides de incorporar amarres a dicha base para que quede lo más estable posible.

2. Montaje de la estructura

Una vez que conocemos la importancia de la base para saber cómo montar un andamio, podemos pasar al montaje de su estructura.

Para ello, debemos prestar atención siempre a las distintas indicaciones de los fabricantes que facilitan los diferentes tipos de andamios.

Una vez se han tenido en cuenta, se pasa al montaje de los elementos de un andamio. Se procede a levantar primeramente los extremos, colocando después las estructuras en cruz que los unen. Siempre cerciorándose de incorporar las piezas para asegurarlas.

3. Asegura la estabilidad del andamio

Comprobar que todo está en orden puede parecer un paso simple, pero resulta indispensable en el montaje de andamios.

Para saber a ciencia cierta que el andamio se encuentra correctamente montado, prueba a moverlo a la posición que desees y verifica que se encuentra todo al mismo nivel.

4. Revisa el andamio en todo momento

Nunca son demasiadas veces cuando se trata de revisar la estructura de un andamio. Por eso, cada vez que dejes de utilizarlo y vuelvas a subir, será conveniente revisar las piezas y los ensamblajes.

Puede parecer tedioso, pero es un paso clave para entender cómo montar un andamio de forma correcta y segura.

Unidad de medición:

La instalación de andamios se medirá en global (glb) previa verificación y aprobación por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

El pago se efectuará al precio unitario del contrato que será en global (glb), entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos necesarios para la realización de esta partida.



1.2.3 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

Descripción:

Bajo esta partida comprende las actividades de señalización relacionadas con los trabajos realizados en el servicio con el fin de informar y advertir la presencia de probables riesgos y/o accidentes que se puedan generar durante la ejecución del presente servicio, los trabajos tendrán la aprobación de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Unidad de medida:

La siguiente partida se medirá en global (glb), aprobado por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental de acuerdo a lo especificado, medido en la posición original según los planos.

Forma de pago:

El pago se efectuará al precio unitario del contrato que será en global (glb), entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos necesarios para la realización de esta partida.

1.2.4 SEGURO SCTR

Descripción:

El seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – SCTR fue creado por la Ley N° 26790 y se rige de acuerdo a las normas técnicas del D.S 003-98-SA del 14 de abril de 1998. Otorga prestaciones de salud y económicas por accidente de trabajo y enfermedades a los trabajadores (empleadores dependientes o independientes y obrero) que tienen la condición de afiliados regulares del Seguro Social de salud y que laboran en un centro de trabajo en el que se desarrollan actividades de riesgo preventivas por ley,

Cuáles son las empresas obligadas a contratar el SCTR

- Las empresas que realizan actividades de riesgo señaladas en el anexo 5 del D.S 009-97-SA. Reglamento de Ley N° 26790.
- Las empresas de servicio especiales.
- Los contratistas y subcontratistas.
- Las instituciones de intermediación o provisión a mano de obra.
- Las cooperativas de trabajadores.

Unidad de medida:

La siguiente partida se medirá en global (glb), aprobado por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental de acuerdo a lo especificado, en cual deberá contar cada trabajador que se encuentre laborando para la ejecución del servicio.





2. PABELLÓN DE AULAS - FIZAB

2.1 TRABAJOS PRLIMINARES

2.1.1 REMOCION DE PINTURA

2.1.1.1 REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES

2.1.1.2 REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO

Descripción:

Esta partida se refiere a los trabajos necesarios para realizar la remoción de pintura y lijado en muros y cielorraso exteriores con la finalidad de remover toda la pintura, luego de la remoción de pintura se lijará la parte intervenida para que quede una superficie lisa y libre de todo vestigio de pintura, esto con la finalidad de que cuando se vuelva a pintar el área intervenida tenga una adherencia óptima y un acabado de buena calidad

La remoción de pintura y lijado se realiza con la finalidad de eliminar la pintura anterior deteriorada y cualquier imperfección de las superficies que brinde un mal aspecto y que también pudieran dificultar el trabajo de pintado de la superficie.

Unidad de medición:

La remoción de pintura y lijado de muros exteriores se medirá en metros cuadrados (m²) previa verificación y aprobación por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental

Forma de pago:

La forma de pago será por metro cuadrado (m²) de remoción y lijado de muros exteriores; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.



2.1.1.3 REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS

Descripción:

Es recomendable que realices el pintando un día que no tengas otras ocupaciones porque el proceso toma de entre 2 a 3 días. Lo ideal es realizar jornadas diarias que inicien desde temprano.

Elimina el óxido

Se recomienda comprar un par de cepillos de púas metálicas para la extracción del óxido.

Deja lisa toda la estructura

Lo ideal es comprar planchas de este material para lijar la superficie hasta que quede totalmente lisa para aplicar la pintura. Otra de las maneras de remover la pintura vieja y dejar uniforme la baranda es usando gel decapante; este se aplica sobre el metal y se deja reposando por aproximadamente 15 minutos.

Unidad de medición:

La remoción de pintura y lijado de muros exteriores se medirá en metros (m) previa verificación y aprobación por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental

Forma de pago:

La forma de pago será por metro (m) de remoción y lijado de barandas metálicas; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.

2.1.2 DESMONTAJE

2.1.2.1 RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES

2.1.2.2 RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES

Descripción:

Esta partida se refiere al retiro de todos los artefactos de iluminación, accesorios de fijación, cables y otros que sean parte de los puntos de luz existentes.

- Antes de empezar cualquier trabajo de desmontaje de accesorios eléctricos, se debe interrumpir el fluido eléctrico para evitar accidentes al manipular los accesorios eléctricos
- Desmontar los accesorios eléctricos tratando de conservarlos y no dañarlos, según sea el caso, teniendo cuidado de evitar cualquier accidente al manipularlos.
- La persona encargada de realizar estos trabajos será una persona capacitada en instalaciones eléctricas, con el fin de evitar cualquier tipo de accidentes, por ello es muy importante que conozca cuáles son los pasos a seguir para realizar su trabajo en condiciones de seguridad, así como las medidas de prevención y protección que debe adoptar.

Unidad de medición:

El retiro de artefactos de alumbrado se medirá por unidad (und) previa verificación y aprobación por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

La unidad de medida de pago será por unidad (und) de artefacto de alumbrado retirado, recibidos a satisfacción de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.



2.1.2.3 DESMONTAJE DE TAPAJUNTAS SISMICAS

Descripción:

Esta partida se refiere a los trabajos necesarios para realizar el retiro de los tapajuntas sísmicos existentes, que se encuentra en la unión de infraestructuras, entre la escalera y sede administrativa y pabellón de aulas.

Unidad de medición:

El retiro de artefactos de alumbrado se medirá por metro (m) previa verificación y aprobación por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

La unidad de medida de pago será por metro (m) de desmontaje de tapajuntas sísmicas, recibidos a satisfacción de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.

2.2 ARQUITECTURA

2.2.1 REVOQUES Y REVESTIMIENTO

2.2.1.1 RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)

Descripción:

Esta partida consiste en la reparación de muros dañados o en mal estado en los muros en FIZAB y FICA, de acuerdo a lo señalado en los planos de trabajos preliminares.

Procedimiento de ejecución:

- Consultar planos de trabajos preliminares.
- Definir y localizar en sitio los muros existentes para resanar con mortero, resanando los huecos y desportilladuras.
- Limpiar superficies grandes, revestir con una primera capa de mortero 1:4 de cemento, arena. Espesor máximo 1 cm.
- Dejar fraguar por 12 horas.
- Los extremos de cada zona aplicadas se dejarán en ángulo (chaflanados) para obtener una mejor adherencia del paño nuevo y el viejo en los empates.
- Definir los plomos finos.
- Revestir con una segunda capa de afinado con mortero.
- Enrasar las superficies.
- Llenar con pañete y mantener los plomos de muros a escuadra formando ángulo recto entre ellos.
- Retapar y alisar el paño con llana de madera.
- Verificar niveles, plomos y alineamientos.
- Curar el paño.



- Limpiar superficies de muros.

Método de medición:

La unidad de medición de estas partidas será metro cuadrado (m²).

Forma de pago:

El pago de esta partida será de acuerdo a la unidad de medición y constituirá compensación completa por los trabajos descritos incluyendo mano de obra, leyes sociales, materiales, equipo, imprevistos y en general todo lo necesario para completar la partida, previa aprobación de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

2.2.2 CARPINTERIA DE MADERA

2.2.2.1 MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA

2.2.2.2 MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA

Descripción:

Comprende el mantenimiento, lijado, resane, sellado, barnizado e instalación de una puerta de madera, según se indica en los planos arquitectónicos.

Lijado

A la hora de restaurar las puertas de madera el primer paso será lijar la madera de manera suave, de esta manera los fragmentos sueltos se arrancan sin ejercer demasiada presión, de esta manera se asegura que las superficies queden lisas y libre de materiales extraños.

Enmasillar

Una vez eliminado el material suelto y defectuoso, el segundo paso a la hora de restaurar puertas de madera es enmasillar todos los defectos, irregularidades, pequeños orificios y daños que se puedan apreciar.

Sellado de madera

El sellado de la madera se realiza para sellar poros y vetas de madera, antes de realizar el sellado de la madera hay que tener las siguientes consideraciones:

- La superficie debe estar completamente seca y lisa, libre de polvo, grasa y de cualquier agente contaminante que pueda interferir en la buena adhesión del producto.

Acabado final

El acabado final de las puertas será con barniz color cedro brillante.

El acabado debe ser de óptima calidad, guardándose a la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental del servicio el derecho a rechazar las unidades que presenten fallas y no cumplan con los requisitos exigidos.

Inspección en el taller

El contratista indicará oportunamente a la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental del servicio el taller que tendrá a cargo la confección de la carpintería de madera



para constatar en sitio la correcta interpretación de estas especificaciones y su fiel cumplimiento.

Protección

Los marcos, después de colocados, se protegerán con listones asegurados con clavos pequeños sin remachar, para garantizar que las superficies y sobre todo las aristas, no sufran daños por la ejecución de otros trabajos en las cercanías.

Unidad de medida:

La unidad de medida es el metro cuadrado (m²).

Forma de pago:

La forma de pago será por metro cuadrado (m²) de puerta colocada en su disposición final, recibido a satisfacción de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.

2.2.3 PINTURA

2.2.3.1 PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)

Descripción:

Esta partida se refiere al pintado de las superficies de muros y cielorraso exteriores utilizando pintura látex lavable de buena calidad, de color blanco, la pintura deberá ser pasada a dos manos. Para la ejecución de la presente partida se deberán de tener en cuenta las siguientes especificaciones técnicas respecto al procedimiento, y materiales más importantes a emplear.

PINTURA LATEX SATINADO

Pintura de acabado brillante con un excelente acabado terso. No contiene pigmentos a base de plomo, cromo u otros metales pesados en su formulación.

Datos Físicos

- CATEGORÍA: Pintura arquitectónica
- TIPO: Látex
- ACABADO: Satinado
- COLOR: Según cartilla
- COMPONENTES: Uno
- CURADO: Evaporación de agua y coalescencia
- SÓLIDOS EN VOLUMEN: 34% ± 2%, según color
- NÚMERO DE CAPAS: Dos
- RENDIMIENTO TEÓRICO: 30 m² /galón. a 2 capas y 120 m² / 4 GL 2 capas y 7 m² / ¼ GL a 2 capas
- DILUYENTE: Agua potable



Preparación de la superficie

Superficies de cemento nuevas

- Antes de pintar, esperar 30 días después del tarrajeo. Eliminar residuos con lija al agua #80 o #100 y limpiar. Aplicar previamente dos capas de imprimante.

Superficies pintadas en mal estado

- Eliminar con una espátula la pintura que se está desprendiendo, lijar, limpiar y aplicar dos capas de Sellador previa al pintado.

Superficies alcalinas

- Realizar previamente la reparación de la superficie dañada. Aplicar dos capas de CPP Imprimante para Muros. Dejar secar 4 horas entre cada capa y aplicar Satinado.

Para acabados lisos (interiores)

- Aplicar con plancha de tarrajeo capas delgadas de Pasta Fina (máximo 3 capas). Dejar secar una hora entre cada capa. Repetir hasta conseguir un acabado parejo y lijar. Aplicar una capa de Imprimante. Dejar secar 4 horas y aplica Satinado.

Tiempo de secado

Al tacto: 30 – 60 minutos a 25°C

Al tacto duro: 4 horas a 25°C

Repintado mínimo: 4 horas a 25°C

Condiciones de aplicación

Temperatura de superficie: 10°C a 40°C

Temperatura ambiente: 10°C a 40°C

Humedad relativa: Menor a 85%

Procedimiento de aplicación

1. La superficie a pintar debe estar libre de suciedad, grasa, aceite, óxido, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
2. La brocha, rodillo o pistola a usar para la aplicación de la pintura deben encontrarse en buen estado.
3. Para un acabado perfecto se recomienda emparejar o alisar previamente la pared con CPP Pasta Fina y posteriormente aplicar CPP Imprimante.
4. Agita la pintura hasta homogenizarla.
5. Dilúyala según indicaciones del envase. Agregar 8 partes de pintura por 1 de agua (500ml aprox. por 1 GL).
6. Se recomienda un rodillo de pana o pelo corto para la aplicación.
7. Aplique la primera capa sin recargar demasiado.
8. Después de 4 horas de secados, aplique la segunda capa.

SELLADOR

- Superficies nuevas. -Imprimante.
- Superficies con pintura antigua. - Sellador.
- Superficies con humedad. - Imprimante para Muros



Limpieza

Limpiar las herramientas de inmediato con agua.

Método de medición:

La partida se medirá en metros cuadrado (m²) previa verificación y aprobación de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

El pago se hará por metro cuadrado (m²). Este pago incluirá materiales, equipo, herramientas, mano de obra, leyes sociales, impuestos y todo otro insumo o suministro que se requiera para la ejecución del trabajo, el cual contempla todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, transporte, y demás insumos e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

2.2.4 VARIOS**2.2.4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES, e = 3/8", a = 0.30 m****Descripción:**

Este ítem comprende la provisión e instalación de tapajuntas de acero inoxidable en pisos y paredes, de acuerdo a los tipos de perfiles y diseño establecidos en los planos correspondientes y/o indicación por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Se emplearán tapajuntas de acero inoxidable de e = 3/8", a = 0.30m de acuerdo a lo especificado en los planos correspondientes y/o instrucciones por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental, esta será sujetas por tornillos de fijación autoperforante de 6 x 1" a una distancia 40 cm.

El contratista antes de proceder a la fabricación de los elementos, deberá verificar cuidadosamente las dimensiones reales en obra.

En el proceso de fabricación deberá emplearse el equipo y herramientas adecuadas, así como mano de obra calificada, que garantice un trabajo satisfactorio.

Las uniones se realizarán por soldadura a tope y serán lo suficientemente sólidas para resistir los esfuerzos correspondientes al transporte, colocación y operación.

Los restos y rebaba de soldadura se pulirán de modo de no perjudicar su aspecto y buen funcionamiento.

Se alinearán en el emplazamiento definitivo y se mantendrán mediante elementos auxiliares en condiciones tales que no sufran desplazamiento durante la ejecución de la obra.



La estructura deberá ser sólidamente ejecutada e instalada para garantizar su estabilidad, cuando sea sometida a los impactos que recibirá durante su funcionamiento.

Unidad de medición:

Este ítem se medirá por metro lineal (m) ejecutado en un todo de acuerdo con los planos respectivos y las presentes especificaciones, medido según lo señalado y aprobado por el la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

Será pagado por metro lineal (m) colocado y aceptado por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental, entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.

2.2.4.2 PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO

Descripción:

Este ítem se refiere a la aplicación de un acabado en pintura esmalte sobre las barandas metálicas según indique la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental su color, para dar una mejor terminación y apariencia a esta carpintería metálica, que se requieren para la ejecución del servicio de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares.

PROCESO DE EJECUCIÓN

- Ubicar las secciones que debe ser pintada.
- Verificar que la superficie de la platina se encuentra limpia y lisa teniendo en cuenta el estilo arquitectónico con el cual fue diseñada.
- Limpiar el polvo, mugre o grasa que puede tener la sección.
- Lijar las superficies para retirar cualquier material ajeno a está.
- Preparar la pintura esmalte con thinner para disolverla.
- Aplicar la primera mano de pintura esmalte con rodillo, brocha o pistola de compresor de arriba hacia abajo a lo largo sobre estos elementos. (Se debe tener cuidado de no pintar otras superficies).
- Dejar secar la primera mano de esmalte para luego aplicar la segunda mano de pintura.
- En caso de que alguna parte de la sección quede traslucida se debe despachar con brocha o pistola de compresor y esmalte la parte afectada.

Método de medición:

El método de medición será por metro cuadrado (m²) de pintura esmalte, obtenidos según lo indican los planos y aprobados por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.



Forma de pago:

El pago se efectuará al precio unitario por metro cuadrado (m²), entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra.

2.2.4.3 IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA ANDINA**Descripción:**

Para partida se estará utilizando SIKAFLEX – 11 FC MASILLA PARA SELLAR O PEGAR A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE Y DE POLIMERIZACIÓN ACELERADA. Con la finalidad de:

- ✓ Juntas entre tabiques.
- ✓ Juntas en suelos y pavimentos.
- ✓ Juntas entre carpintería y obras de fábrica (ventanas, puertas).
- ✓ Uniones en tuberías prefabricadas.
- ✓ Relleno de grietas y fisuras.
- ✓ Juntas en canales y depósitos.
- ✓ Terrazas transitables o no transitables.
- ✓ Uniones sometidas a golpes y vibraciones.
- ✓ Para pegado elástico, y fijación de elementos muy diversos empleados en la construcción, como:
 - ✓ Zócalos, rodapiés, cubrejuntas, azulejos, etc.
 - ✓ Cocinas y fregaderos metálicos.
 - ✓ Instalaciones de agua y aire acondicionado.
 - ✓ Cañerías y conductos de ventilación.
 - ✓ Tejas

Unidad de medida:

La impermeabilización y mantenimiento cobertura de teja andina se estará realizando por metro cuadrado (m²) previa verificación y aprobación de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

La forma de pago será por metro cuadrado (m²) de impermeabilización y mantenimiento cobertura de teja andina y entre otro con la finalidad de cumplir el ítem; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.



2.3 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

2.3.1 ARTEFACTOS

2.3.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)

Descripción:

Este ítem se refiere a la provisión e instalación de panel led adosable (1.20 X 0.30 m), de acuerdo a la ubicación y cantidad establecida en los planos de instalaciones eléctricas y/o instrucciones por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

El contratista deberá suministrar todos los materiales, herramientas y equipo necesarios para la ejecución de los trabajos.

Los artefactos de alumbrado y sus accesorios serán de calidad, además deberán de tener pantalla difusora para protección de todos los ambientes, debiendo el contratista presentar muestras a la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental para su aprobación respectiva, previa su instalación en el servicio.

La Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental cuidará que el artefacto quede perfectamente ajustado, rechazándose toda luminaria defectuosa o en mal estado de funcionamiento, que presente malos ajustes, rajaduras o que no esté completamente adosado.

En función al tipo de techo del local donde se vayan a instalar, estos artefactos podrán adosarse, estar embutidos o colgados en el techo, de acuerdo al mejor criterio para cada caso, tipo de luminaria y en coordinación con la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Ficha técnica

- **Material** Aluminio
- **Lúmenes** 4320 lm
- **Características** Panel de tipo led con forma rectangular, fabricado en un material resistente, diseño decorativo para adosar, ideal para oficinas, etc, además cuenta con encendido de manera instantáneo.
- **Observaciones** Vida útil aproximadamente de 30000 horas con un ángulo de iluminación de 120°.
- **CRI** 80
- **Potencia** 48 W
- **Tipo de fijación** Adosado

Unidad de medición:

El suministro e instalación de panel led adosado (1.20 X 0.30 m) (Inc. marco) serán medidos por unidad (und) instalado y correctamente funcionando, previa verificación y aprobación por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.



Forma de pago:

La forma de pago será por unidad (und) de suministro e instalación de panel led adosado (1.20 X 0.30 m), recibido a satisfacción por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.

2.3.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)

Descripción:

Este ítem se refiere a la provisión e instalación de panel led circular de 24 W de acuerdo a la ubicación y cantidad establecida en los planos de instalaciones eléctricas y/o instrucciones por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

El contratista deberá suministrar todos los materiales, herramientas y equipo necesarios para la ejecución de los trabajos.

Los artefactos de alumbrado y sus accesorios serán de marca reconocida, además deberán de tener pantalla difusora para protección de todos los ambientes, debiendo el contratista presentar muestras a la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental del servicio para su aprobación respectiva, previa su instalación en obra.

La Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental cuidará que el artefacto quede perfectamente ajustado, rechazándose toda luminaria defectuosa o en mal estado de funcionamiento, que presente malos ajustes, rajaduras o que no esté completamente adosado.

En función al tipo de techo del local donde se vayan a instalar, estos artefactos podrán adosarse, estar embutidos o colgados en el techo, de acuerdo al mejor criterio para cada caso, tipo de luminaria y en coordinación con la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Ficha técnica

- **Material** Aluminio
- **Diámetro** 30 cm
- **Voltaje** 100 V , 240 V
- **Flujo luminoso** 1800 lm

Unidad de medición:

El suministro e instalación de panel led circular adosado serán medidos por unidad (und) instalado y correctamente funcionando, previa verificación y aprobación de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.



Forma de pago:

La forma de pago será por unidad (und) de suministro e instalación de panel led circular, recibido a satisfacción de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales.

2.3.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

2.3.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE

2.3.1.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE

Descripción:

Esta partida consiste en el suministro e instalación de interruptor simple, doble o triple según indiquen los planos de instalaciones eléctricas.

• INTERRUPTOR SIMPLE



Características Placa conmutación simple tipo empotrable para instalaciones domésticas de uso interno, diseñado para encender o apagar 1 o más luminarias de 2 lugares distintos, también tienen contactos internos de latón resistente a la corrosión y bornes con doble agujero para derivaciones.

Observaciones Capacidad máxima de operación 10A y tensión nominal de 250V, diseñado para circuitos de carga resistiva e inductiva.

Recomendaciones De Uso Tener en cuenta siempre el calibre del cable así como también tener 2 placas de conmutación para el correcto funcionamiento al momento de realizar la instalación del tomacorriente.

Modelo Sencia 3 Vías 10A/250

Ancho Del Producto 12 cm

Color Blanco

Amperaje 10 A

Voltaje 250 V

Garantía 1 Año

Profundidad Del Producto 3.5 cm

Altura Del Producto 8 cm

Tipo de Producto Interruptor

Material Tecnopolímero

Marca Bticino

Advertencia de uso Apagar el suministro eléctrico antes de realizar la instalación, además no instalar en lugares de excesiva humedad ya que no cuenta con un grado de protección IP. Mantener fuera del alcance los niños.

Incluye Accesorios de fijación.

• INTERRUPTOR DOBLE



FICHA TECNICA

Características Placa conmutación doble tipo empotrable para instalaciones domésticas de uso interno, diseñado para encender o apagar 1 o más luminarias de 2 lugares distinto, también tienen contactos internos de latón resistente a la corrosión y bornes con doble agujero para derivaciones.

Observaciones Capacidad máxima de operación 10A y tensión nominal de 250V, diseñado para circuitos de carga resistiva e inductiva.

Recomendaciones De Uso Tener en cuenta siempre el calibre del cable así como también tener 2 placas de conmutación para el correcto funcionamiento al momento de realizar la instalación del tomacorriente.

Modelo Sencia 3 Vías 10A/250

Ancho Del Producto 12 cm

Material Tecnopolímero

Marca Bticino

Advertencia de uso Apagar el suministro eléctrico antes de realizar la instalación, además no instalar en lugares de excesiva humedad ya que no cuenta con un grado de protección IP. Mantener fuera del alcance los niños.

Incluye Accesorios de fijación.

Garantía 1 Año

Profundidad Del Producto 3.5 cm

Altura Del Producto 8 cm

Tipo de Producto Interruptor

Sub Tipo de Producto Doble

Color Blanco

Amperaje 10 A

Voltaje 250 V

- INTERRUPTOR TRIPLE



Características Placa conmutación triple tipo empotrable para instalaciones domésticas de uso interno, diseñado para encender o apagar 1 o más luminarias de 2 lugares distinto, también tienen contactos internos de latón resistente a la corrosión y bornes con doble agujero para derivaciones.

Observaciones Capacidad máxima de operación 10A y tensión nominal de 250V, diseñado para circuitos de carga resistiva e inductiva.

Recomendaciones De Uso Tener en cuenta siempre el calibre del cable así como también tener 2 placas de conmutación para el correcto funcionamiento al momento de realizar la instalación del tomacorriente.

Modelo Sencia 3 Vías 10A/250

Ancho Del Producto 12 cm

Material Tecnopolímero

Marca Bticino

Advertencia de uso Apagar el suministro eléctrico antes de realizar la instalación, además no instalar en lugares de excesiva humedad ya que no cuenta con un grado de protección IP. Mantener fuera del alcance los niños.

Incluye Accesorios de fijación.

Garantía 1 Año
Profundidad Del Producto 3.5 cm
Altura Del Producto 8 cm
Tipo de Producto Interruptor
Sub Tipo de Producto Triple
Color Blanco
Amperaje 16 A
Voltaje 250 V

Unidad de medida:

La unidad de medida será por unidad (und).

Forma de pago:

El pago se efectuará por unidad (und), aplicando el costo unitario correspondiente, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total (mano de obra, herramientas, leyes sociales, impuestos y cualquier otro insumo o suministro que sea necesario para la ejecución del trabajo).

2.3.1.6 SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL

2.3.1.7 SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA CIRCULAR

Descripción:

Esta partida consiste en el suministro e instalación de tapa ciega octogonales y circulares según indiquen los planos de instalaciones eléctricas. Con la finalidad de cubrir los puntos de energía eléctricas que no tienen uso.

- TAPA CIEGA OCTOGONAL

Uso: Cubrir punto de red eléctrica

Material: PVC



- TAPA CIEGA CIRCULAR

Uso: Cubrir punto de red eléctrica

Material: PVC

Ancho: 11.5 cm

Largo: 0.3 cm



Unidad de medida:

La unidad de medida será por unidad (und).

Forma de pago:

El pago se efectuará por unidad (und), aplicando el costo unitario correspondiente, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total (mano de obra, herramientas, leyes sociales, impuestos y cualquier otro insumo o suministro que sea necesario para la ejecución del trabajo).

3. PABELLON ADMINISTRATIVO - FIZAB**3.1 TRABAJOS PRELIMINARES****3.1.1 REMOCIÓN DE PINTURA****3.1.1.1 REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES****3.1.1.2 REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO**

Ver Item 02.01.01.02 REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO

3.1.1.3 REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS

Ver Item 02.01.01.03 REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS

3.1.2 DESMONTAJE**3.1.2.1 RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES****3.1.2.2 RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES**

Ver Item 2.1.2.2 RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES

3.1.2.3 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**Descripción:**

Consiste en la remoción manual de los aparatos sanitarios, para su posterior colocación en el depósito de obra. Los aparatos sanitarios a retirarse son los señalados en los planos de trabajos preliminares o aquellos que se requieran para cumplir con el servicio.

Procedimiento de trabajo:

El objetivo será el desmontaje de los aparatos sanitarios (inodoros y lavamanos) sellando las tuberías de agua potable y desagüe para evitar filtraciones. Será un proceso ordenado y de cuidado, en el que no se produzcan daños a la estructura.

En este rubro deberá considerarse el traslado del material cuidando de no romperlas hasta el almacén de la obra o a un centro de acopio designado. El constructor deberá resanar, cualquier daño que ocasionare al ejecutar el rubro.

Unidad de medida:

El pago se hará por pieza (pza) de acuerdo al costo unitario estipulado en el contrato.



Forma de pago:

Las cantidades a pagarse por el desmontaje de los aparatos serán las efectivamente ejecutadas de acuerdo con los planos e instrucciones de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental aceptados por éste.

3.2 ARQUITECTURA

3.2.1 REVOQUES Y REVESTIMIENTO

3.2.1.1 RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)

Ver Item 02.02.01.01 RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)

3.2.2 CARPINTERIA DE MADERA

3.2.2.1 MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA

3.2.2.2 MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA

Ver Item 02.02.02.02 MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA

3.2.3 PINTURA

3.2.3.1 PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)

Ver Item 02.02.03.01 PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)

3.2.4 VARIOS

3.2.4.1 PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO

Ver Item 02.02.04.02 PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO

3.2.4.2 IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA ANDINA

Ver Item 02.02.04.03 IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA ANDINA

3.3 INSTALACIONES SANITARIAS

3.3.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

3.3.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO (4.8 L)

Descripción:

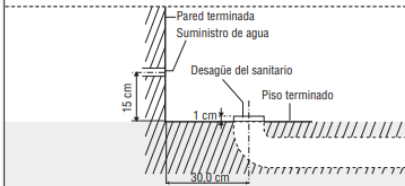
INODORO ONE PIECE MISTY BLANCO 3L / 4.8L

- Sanitario de una pieza. - Tipología del sanitario: Sifónico.
- Sistema de Descarga tipo Sifónico.
- Tamaño: 390 x 740 x 660 mm. - Salida a 300 mm.
- Consumo de Agua: 4.8 Litros para Sólidos. 3 Litros para Líquidos.
- Medida de diámetro de válvula de entrada: 1/2".
- Medida de adaptadores: 7/8". - Incluye asiento de cierre lento. - MISO: 500 gramos

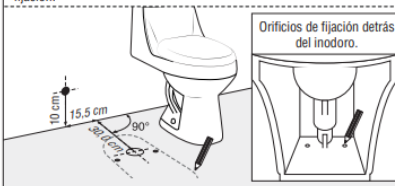


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN - Lea las instrucciones completamente antes de instalar el producto.

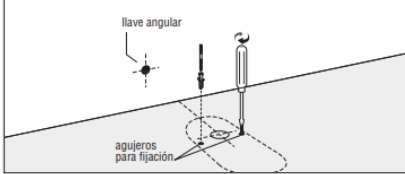
1- Aplique las medidas recomendadas en la ilustración para elaborar el suministro de agua y el desagüe del sanitario.



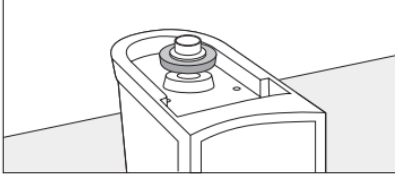
2- Coloque el sanitario en el piso con la tapatanque puesta. Ubíquelo a 1 o 2 mm de distancia de la pared. Alinéelo correctamente con respecto a la pared y proceda a marcar en el suelo la ubicación de los orificios de fijación.



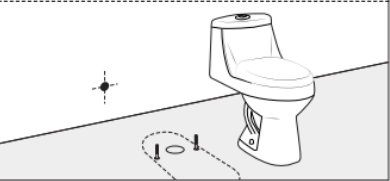
3- Retire el sanitario y proceda a perforar los tacos de fijación (no incluidos).




4- Retire la tapa del tanque y volteé el sanitario para instalar el anillo de cera alrededor del desagüe.



5- Conecte los sistemas de desagüe. Nivele y fije el sanitario al piso por medio de los tirafondos.

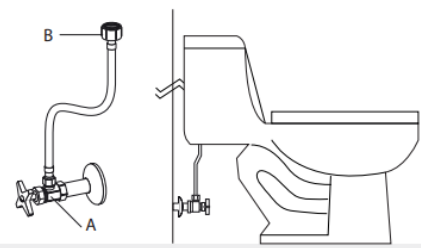


6- Utilice silicona para sellar la unión entre el sanitario y el piso.



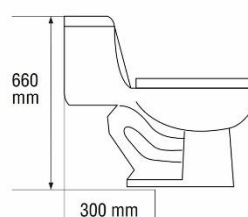
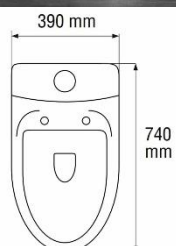
NOTA: Bajo ningún motivo use cemento portland, armado o cualquier otro para la instalación de la pieza, de lo contrario ésta pierde la garantía. Verifique que dentro del tanque no haya residuos ni suciedad de ningún tipo para evitar tapones y mal funcionamiento de la pieza.

7- Instale el herraje en el tanque. Conecte el suministro de agua a la válvula de ingreso del sanitario mediante una válvula contra llave con manguera flexible.



IMPORTANTE: Antes de conectar la válvula de entrada al suministro de agua asegúrese de que en la tubería de alimentación no hayan residuos ni suciedades que puedan generar tapones que desencadenen el mal funcionamiento de la pieza.

OBSERVACIÓN: Excederse en el ajuste de la tuerca B puede causar la ruptura de la válvula de ingreso A.



Método de medición:

Para el cómputo se efectuará por cantidad de unidades iguales, agrupándose en partidas diferentes de acuerdo con la clase de aparatos a instalar.

Forma de pago:

El pago se hará por Pieza (pza) que incluye el suministro del aparato sanitario, grifería y accesorios.

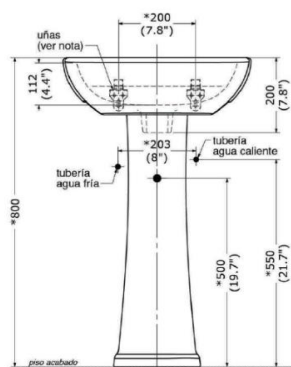
3.3.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO BASICO INC. PEDESTAL

Descripción:

El Lavatorio será con rebose, grifería de una llave, desagüe de bronce cromado de 1 ¼" de tapón y cadena, trampa "P" de bronce cromado, niple, canoplas cromadas, tubo de abasto de ½" de aluminio trenzado y llaves de bronce cromado de ½" con sistema de cierre tipo asta fija – pistón.

Los aparatos sanitarios y grifería son de porcelana y vitrificados, de color blanco, según indican los planos o si no especificase, se debe coordinar con el proyectista, el lavatorio será de primera calidad de fabricación nacional, tendrá de medida.

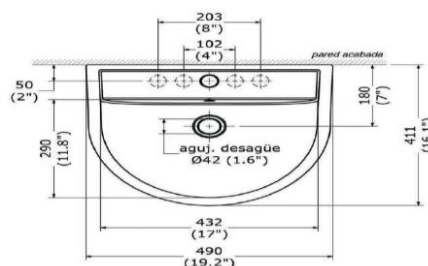
La grifería tendrá un sistema de cierre por equilibrio de presiones, un tiempo de ciclo completo de 4 a 6 segundos, accionamiento mecánico con botón, aerador de tipo anti vandálico, filtro anti impurezas de polipropileno, con una presión de trabaja de 20 PSI y una conexión al punto de agua de ½".



Lavatorio

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Lavatorio de sujeción en pared.
- ✓ Fabricado en loza vitrificada.
- ✓ Formas que armonizan con la grifería.
- ✓ Pedestal en modelo Quarzo⁽¹⁾.
- ✓ Sistema con rebose cromado.
- ✓ Semiperforado para griferías mezcladoras de 4" y 8".
- ✓ Sujeción en zona posterior⁽²⁾.
- ✓ Garantía de por Vida.
- ✓ Medidas: largo 490mm (19.2")
ancho 411mm (16.1")
altura 200mm (7.8")



Método de medición:

Para el cómputo se efectuará por cantidad de unidades iguales, agrupándose en partidas diferentes de acuerdo con la clase de aparatos a instalar.

Forma de pago:

El pago se hará por Pieza (pza) que incluye el suministro del aparato sanitario, grifería y accesorios.

3.3.1.3 LLAVE LAVATORIO BAJA MARES BALI CRM-CRM

Descripción:

- Vástago con sistema CIERRE ETERNO exclusivode Vainsa que previene fugas
- Salida de agua con aireador con protección anti cal estándar, característico chorro aireado, suave y sin salpicaduras
- Incluye empaque y tuerca de ajuste para su instalación
- Conexión al punto de agua G ½
- Presión recomendada de trabajo: 20 – 70 PSI.



Método de medición:

El método de medición de esta partida será medido por unidad (und).

Forma de pago:

La cantidad determinada, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.



3.4 INSTALACIONES ELECTRICAS

3.4.1 ARTEFACTOS

3.4.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)

Ver Item 02.03.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)

3.4.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)

Ver Item 02.03.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)

3.4.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

Ver Item 02.03.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

3.4.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE

Ver Item 02.03.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE

3.4.1.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE

Ver Item 02.03.01.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE

3.4.1.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO SIMPLE

3.4.1.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO DOBLE

Descripción:

Esta partida consiste en el suministro e instalación de interruptor conmutado simple y doble según indiquen los planos de instalaciones eléctricas.

- INTERRUPTOR CONMITADO SIMPLE
- INTERRUPTOR CONMITADO DOBLE

Unidad de medida:

La unidad de medida será por unidad (und).

Forma de pago:

El pago se efectuará por unidad (und), aplicando el costo unitario correspondiente, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total (mano de obra, herramientas, leyes sociales, impuestos y cualquier otro insumo o suministro que sea necesario para la ejecución del trabajo).

3.4.1.8 SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL

Ver Item 02.03.01.06 SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL



4. VARIOS

ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE

ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE EXCEDENTE

Descripción:

Consta de los trabajos de movilización de material excedente que conlleva el servicio, entre otros; y de la limpieza permanente que se realice en el servicio para mantener el orden y la limpieza de la obra para evitar la acumulación de material excedente, contaminación de ambientes aledaños por exceso de polvo y obstrucciones en la circulación de los ambientes de la intervención.

Dicho material de desmonte deberá ser retirados por el contratista mediante un volquete según como mínimo hacia un botadero ubicado en la periferia de la ciudad de Chachapoyas, Los trabajos tendrán la aprobación de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Unidad de medición:

La unidad de medida será en global (glb), se tendrá en cuenta la cantidad de personal, herramientas y equipos necesarios para la movilización y eliminación de material excedente. Previa verificación y aprobación por el Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental del servicio.

Forma de pago:

La forma de pago será en global (glb) de acarreo y eliminación de material excedente entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.

4.3 LIMPIEZA FINAL DE OBRA**Descripción:**

El contratista deberá entregar la obra en perfectas condiciones de transpirabilidad tanto vial como peatonal, cuidando los detalles y la terminación de los trabajos ejecutados. Se procederá al retiro de todos residuos de materiales, andamios, entre otros utilizadas durante la ejecución del servicio y el acarreo de los sobrantes y limpieza todo por cuenta del contratista. La inspección del servicio estará facultada para exigir, si lo creyera conveniente, la intensificación de limpiezas y/o trabajos. Los residuos serán retirados del servicio, por cuenta y cargo exclusivo del contratista, debiendo considerar en su propuesta el retiro y transporte de los mismos.

Unidad de medida:

La limpieza final de obra se medirá en metro cuadrado (m²) previa verificación y aprobación de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental del servicio.

Forma de pago:

La forma de pago será por metro cuadrado (m²) de limpieza final de obra, recibido a satisfacción de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.





UNIVERSIDAD NACIONAL
**TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS**

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS - FICA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIO: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS Y PINTURA EN PABELLON DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA ZOOTECNISTA E INGENIERIA EN CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA SEDE CHACHAPOYAS

PROPIETARIO.: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA

UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: AMAZONAS, PROVINCIA: CHACHAPOYAS, DISTRITO: CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO: AGOSTO DE 2024

1. PABELLÓN DE AULAS - FICA

1.1 TRABAJOS PRLIMINARES

1.1.1 REMOCION DE PINTURA

1.1.1.1 REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES

1.1.1.2 REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO

Descripción:

Esta partida se refiere a los trabajos necesarios para realizar la remoción de pintura y lijado en muros y cielorraso exteriores con la finalidad de remover toda la pintura, luego de la remoción de pintura se lijará la parte intervenida para que quede una superficie lisa y libre de todo vestigio de pintura, esto con la finalidad de que cuando se vuelva a pintar el área intervenida tenga una adherencia óptima y un acabado de buena calidad

La remoción de pintura y lijado se realiza con la finalidad de eliminar la pintura anterior deteriorada y cualquier imperfección de las superficies que brinde un mal aspecto y que también pudieran dificultar el trabajo de pintado de la superficie.

Unidad de medición:

La remoción de pintura y lijado de muros exteriores se medirá en metros cuadrados (m²) previa verificación y aprobación por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental

Forma de pago:

La forma de pago será por metro cuadrado (m²) de remoción y lijado de muros exteriores; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.



1.1.1.3 REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS

Descripción:

Es recomendable que realices el pintando un día que no tengas otras ocupaciones porque el proceso toma de entre 2 a 3 días. Lo ideal es realizar jornadas diarias que inicien desde temprano.

Elimina el óxido

Se recomienda comprar un par de cepillos de púas metálicas para la extracción del óxido.

Deja lisa toda la estructura

Lo ideal es comprar planchas de este material para lijar la superficie hasta que quede totalmente lisa para aplicar la pintura. Otra de las maneras de remover la pintura vieja y dejar uniforme la baranda es usando gel decapante; este se aplica sobre el metal y se deja reposando por aproximadamente 15 minutos.

Unidad de medición:

La remoción de pintura y lijado de muros exteriores se medirá en metros (m) previa verificación y aprobación por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental

Forma de pago:

La forma de pago será por metro (m) de remoción y lijado de barandas metálicas; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.



1.1.2 DESMONTAJE

1.1.2.1 RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES

1.1.2.2 RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES

Descripción:

Esta partida se refiere al retiro de todos los artefactos de iluminación, accesorios de fijación, cables y otros que sean parte de los puntos de luz existentes.

- Antes de empezar cualquier trabajo de desmontaje de accesorios eléctricos, se debe interrumpir el fluido eléctrico para evitar accidentes al manipular los accesorios eléctricos
- Desmontar los accesorios eléctricos tratando de conservarlos y no dañarlos, según sea el caso, teniendo cuidado de evitar cualquier accidente al manipularlos.
- La persona encargada de realizar estos trabajos será una persona capacitada en instalaciones eléctricas, con el fin de evitar cualquier tipo de accidentes, por ello es muy importante que conozca cuáles son los pasos a seguir para realizar su trabajo en

condiciones de seguridad, así como las medidas de prevención y protección que debe adoptar.

Unidad de medición:

El retiro de artefactos de alumbrado se medirá por unidad (und) previa verificación y aprobación por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

La unidad de medida de pago será por unidad (und) de artefacto de alumbrado retirado, recibidos a satisfacción de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.

1.1.2.3 RETIRO DE CANTONERAS EN JUNTAS SISMICAS**1.1.2.4 RETIRO DE POLIESTIRENO EN JUNTAS SISMICAS****Descripción:**

Esta partida se refiere a los trabajos necesarios para realizar el retiro de cantoneras en juntas sísmicas y poliestireno en juntas sísmicas según sea el caso, que se encuentra en la unión de infraestructuras, entré la escalera y sede administrativa y pabellón de aulas.



Imagen de juntas sísmicas existentes*

Unidad de medición:

El retiro de artefactos de alumbrado se medirá por metro (m) previa verificación y aprobación por el Área de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

La unidad de medida de pago será por metro (m) de desmontaje de tapajuntas sísmicas, recibidos a satisfacción del el Área de Servicios Generales y Gestión Ambiental; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.

1.2 ARQUITECTURA**1.2.1 REVOQUES Y REVESTIMIENTO****1.2.1.1 RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)****Descripción:**

Esta partida consiste en la reparación de muros dañados o en mal estado en los muros en FIZAB y FICA, de acuerdo a los señalado en los planos de trabajos preliminares.

Procedimiento de ejecución:

- Consultar planos de trabajos preliminares.
- Definir y localizar en sitio los muros existentes para resanar con mortero, resanando los huecos y desportilladuras.
- Limpiar superficies grandes, revestir con una primera capa de mortero 1:4 de cemento, arena. Espesor máximo 1 cm.
- Dejar fraguar por 12 horas.
- Los extremos de cada zona aplicadas se dejarán en ángulo (chaflanados) para obtener una mejor adherencia del paño nuevo y el viejo en los empates.
- Definir los plomos finos.
- Revestir con una segunda capa de afinado con mortero.
- Enrasar las superficies.
- Llenar con pañete y mantener los plomos de muros a escuadra formando ángulo recto entre ellos.
- Retapar y alisar el paño con llana de madera.
- Verificar niveles, plomos y alineamientos.
- Curar el paño.
- Limpiar superficies de muros.

Método de medición:

La unidad de medición de estas partidas será metro cuadrado (m²).

Forma de pago:

El pago de esta partida será de acuerdo a la unidad de medición y constituirá compensación completa por los trabajos descritos incluyendo mano de obra, leyes sociales, materiales, equipo, imprevistos y en general todo lo necesario para completar la partida, previa aprobación de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

1.2.2 CARPINTERIA DE MADERA**1.2.2.1 MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA**

1.2.2.2 MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA

Descripción:

Comprende el mantenimiento, lijado, resane, sellado, barnizado e instalación de una puerta de madera, según se indica en los planos arquitectónicos.

Lijado

A la hora de restaurar las puertas de madera el primer paso será lijar la madera de manera suave, de esta manera los fragmentos sueltos se arrancan sin ejercer demasiada presión, de esta manera se asegura que las superficies queden lisas y libre de materiales extraños.

Enmasillar

Una vez eliminado el material suelto y defectuoso, el segundo paso a la hora de restaurar puertas de madera es enmasillar todos los defectos, irregularidades, pequeños orificios y daños que se puedan apreciar.

Sellado de madera

El sellado de la madera se realiza para sellar poros y vetas de madera, antes de realizar el sellado de la madera hay que tener las siguientes consideraciones:

- La superficie debe estar completamente seca y lisa, libre de polvo, grasa y de cualquier agente contaminante que pueda interferir en la buena adhesión del producto.

Acabado final

El acabado final de las puertas será con barniz color cedro brillante.

El acabado debe ser de óptima calidad, guardándose a la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental del servicio el derecho a rechazar las unidades que presenten fallas y no cumplan con los requisitos exigidos.

Inspección en el taller

El contratista indicará oportunamente a la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental del servicio el taller que tendrá a cargo la confección de la carpintería de madera para constatar in situ la correcta interpretación de estas especificaciones y su fiel cumplimiento.

Protección

Los marcos, después de colocados, se protegerán con listones asegurados con clavos pequeños sin remachar, para garantizar que las superficies y sobre todo las aristas, no sufran daños por la ejecución de otros trabajos en las cercanías.

Unidad de medida:

La unidad de medida es el metro cuadrado (m²).

Forma de pago:



La forma de pago será por metro cuadrado (m²) de puerta colocada en su disposición final, recibido a satisfacción de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental entendiéndose que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.

1.2.3 PINTURA

1.2.3.1 PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)

Descripción:

Esta partida se refiere al pintado de las superficies de muros y cielorraso exteriores utilizando pintura látex lavable de buena calidad, de color blanco, la pintura deberá ser pasada a dos manos. Para la ejecución de la presente partida se deberán tener en cuenta las siguientes especificaciones técnicas respecto al procedimiento, y materiales más importantes a emplear.

PINTURA LATEX SATINADO

Pintura de acabado brillante con un excelente acabado terso. No contiene pigmentos a base de plomo, cromo u otros metales pesados en su formulación.

Datos Físicos

- CATEGORÍA: Pintura arquitectónica
- TIPO: Látex
- ACABADO: Satinado
- COLOR: Según cartilla
- COMPONENTES: Uno
- CURADO: Evaporación de agua y coalescencia
- SÓLIDOS EN VOLUMEN: 34% ± 2%, según color
- NÚMERO DE CAPAS: Dos
- RENDIMIENTO TEÓRICO: 30 m² /galón. a 2 capas y 120 m² / 4 GL 2 capas y 7 m² / ¼ GL a 2 capas
- DILUYENTE: Agua potable

Preparación de la superficie

Superficies de cemento nuevas

- Antes de pintar, esperar 30 días después del tarrajeo. Eliminar residuos con lija al agua #80 o #100 y limpiar. Aplicar previamente dos capas de imprimante.

Superficies pintadas en mal estado

- Eliminar con una espátula la pintura que se está desprendiendo, lijar, limpiar y aplicar dos capas de Sellador previa al pintado.

Superficies alcalinas

- Realizar previamente la reparación de la superficie dañada. Aplicar dos capas de CPP Imprimante para Muros. Dejar secar 4 horas entre cada capa y aplicar Satinado.



Para acabados lisos (interiores)

- Aplicar con plancha de tarrajeo capas delgadas de Pasta Fina (máximo 3 capas). Dejar secar una hora entre cada capa. Repetir hasta conseguir un acabado parejo y lijar. Aplicar una capa de Imprimante. Dejar secar 4 horas y aplica Satinado.

Tiempo de secado

Al tacto: 30 – 60 minutos a 25°C

Al tacto duro: 4 horas a 25°C

Repintado mínimo: 4 horas a 25°C

Condiciones de aplicación

Temperatura de superficie: 10°C a 40°C

Temperatura ambiente: 10°C a 40°C

Humedad relativa: Menor a 85%

Procedimiento de aplicación

1. La superficie a pintar debe estar libre de suciedad, grasa, aceite, óxido, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
2. La brocha, rodillo o pistola a usar para la aplicación de la pintura deben encontrarse en buen estado.
3. Para un acabado perfecto se recomienda emparejar o alisar previamente la pared con CPP Pasta Fina y posteriormente aplicar CPP Imprimante.
4. Agita la pintura hasta homogenizarla.
5. Dilúyala según indicaciones del envase. Agregar 8 partes de pintura por 1 de agua (500ml aprox. por 1 GL).
6. Se recomienda un rodillo de pana o pelo corto para la aplicación.
7. Aplique la primera capa sin recargar demasiado.
8. Después de 4 horas de secados, aplique la segunda capa.

SELLADOR

- Superficies nuevas. -Imprimante.
- Superficies con pintura antigua. - Sellador.
- Superficies con humedad. - Imprimante para Muros

Limpieza

Limpiar las herramientas de inmediato con agua.

Método de medición:

La partida se medirá en metros cuadrado (m2) previa verificación y aprobación de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

El pago se hará por metro cuadrado (m2). Este pago incluirá materiales, equipo, herramientas, mano de obra, leyes sociales, impuestos y todo otro insumo o suministro que se requiera para



la ejecución del trabajo, el cual contempla todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, transporte, y demás insumos e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

1.2.4 VARIOS

1.2.4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES, e = 3/8", a = 0.30 m

Descripción:

Este ítem comprende la provisión e instalación de tapajuntas de acero inoxidable en pisos y paredes, de acuerdo a los tipos de perfiles y diseño establecidos en los planos correspondientes y/o indicación por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Se emplearán tapajuntas de acero inoxidable de e = 3/8", a = 0.30m de acuerdo a lo especificado en los planos correspondientes y/o instrucciones por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental, esta será sujetas por tornillos de fijación autoperforante de 6 x 1" a una distancia 40 cm.

El contratista antes de proceder a la fabricación de los elementos, deberá verificar cuidadosamente las dimensiones reales en obra.

En el proceso de fabricación deberá emplearse el equipo y herramientas adecuadas, así como mano de obra calificada, que garantice un trabajo satisfactorio.

Las uniones se realizarán por soldadura a tope y serán lo suficientemente sólidas para resistir los esfuerzos correspondientes al transporte, colocación y operación.

Los restos y rebaba de soldadura se pulirán de modo de no perjudicar su aspecto y buen funcionamiento.

Se alinearán en el emplazamiento definitivo y se mantendrán mediante elementos auxiliares en condiciones tales que no sufran desplazamiento durante la ejecución de la obra.

La estructura deberá ser sólidamente ejecutada e instalada para garantizar su estabilidad, cuando sea sometida a los impactos que recibirá durante su funcionamiento.

Unidad de medición:

Este ítem se medirá por metro lineal (m) ejecutado en un todo de acuerdo con los planos respectivos y las presentes especificaciones, medido según lo señalado y aprobado por el la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:



Será pagado por metro lineal (m) colocado y aceptado por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental, entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.

1.2.4.2 RELLENO DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN e=1"

DESCRIPCIÓN

Esta partida se refiere al suministro y relleno de juntas de construcción, las cuales serán selladas con:

- Sellante elástico de juntas y adhesivo multiuso a base de poliuretano.
- Cordón de espuma polimérica

Antes de efectuar el sellado de juntas verificar que no existan restos de partículas de polietileno expandido restantes de la liberación de juntas. Se eliminarán todas las sustancias extrañas, dejando limpia y prolija la junta a sellar.

El sellante elástico de juntas y adhesivo multiuso, soporte base para sellado de junta a usarse será extraído de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo en todo momento de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes. Asimismo, deberá tener buena resistencia a la intemperie, resistencia mecánica y pintable.

UNIDAD DE MEDICIÓN

El suministro y relleno de juntas se medirán por metro lineal (m) previa verificación y aprobación por el Área de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

FORMA DE PAGO

La forma de pago será por metro lineal (m) de junta colocada, incluyendo sus accesorios para la instalación, recibido a satisfacción por el Área de Servicios Generales y Gestión Ambiental; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.

1.2.4.3 PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO

Descripción:

Este ítem se refiere a la aplicación de un acabado en pintura esmalte sobre las barandas metálicas según indique la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental su color, para dar una mejor terminación y apariencia a esta carpintería metálica, que se requieren para la ejecución del servicio de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares.



PROCESO DE EJECUCIÓN

- Ubicar las secciones que debe ser pintada.
- Verificar que la superficie de la platina se encuentra limpia y lisa teniendo en cuenta el estilo arquitectónico con el cual fue diseñada.
- Limpiar el polvo, mugre o grasa que puede tener la sección.
- Lijar las superficies para retirar cualquier material ajeno a está.
- Preparar la pintura esmalte con thinner para disolverla.
- Aplicar la primera mano de pintura esmalte con rodillo, brocha o pistola de compresor de arriba hacia abajo a lo largo sobre estos elementos. (Se debe tener cuidado de no pintar otras superficies).
- Dejar secar la primera mano de esmalte para luego aplicar la segunda mano de pintura.
- En caso de que alguna parte de la sección quede traslucida se debe despachar con brocha o pistola de compresor y esmalte la parte afectada.

Método de medición:

El método de medición será por metro cuadrado (m²) de pintura esmalte, obtenidos según lo indican los planos y aprobados por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

El pago se efectuará al precio unitario por metro cuadrado (m²), entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra.

1.2.4.4 IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA ANDINA

Descripción:

Para partida se estará utilizando SIKAFLEX – 11 FC MASILLA PARA SELLAR O PEGAR A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE Y DE POLIMERIZACIÓN ACELERADA. Con la finalidad de:

- ✓ Juntas entre tabiques.
- ✓ Juntas en suelos y pavimentos.
- ✓ Juntas entre carpintería y obras de fábrica (ventanas, puertas).
- ✓ Uniones en tuberías prefabricadas.
- ✓ Relleno de grietas y fisuras.
- ✓ Juntas en canales y depósitos.
- ✓ Terrazas transitables o no transitables.
- ✓ Uniones sometidas a golpes y vibraciones.
- ✓ Para pegado elástico, y fijación de elementos muy diversos empleados en la construcción, como:
- ✓ Zócalos, rodapiés, cubrejuntas, azulejos, etc.
- ✓ Cocinas y fregaderos metálicos.
- ✓ Instalaciones de agua y aire acondicionado.
- ✓ Cañerías y conductos de ventilación.



✓ Tejas

Unidad de medida:

La impermeabilización y mantenimiento cobertura de teja andina se estará realizando por metro cuadrado (m²) previa verificación y aprobación de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

La forma de pago será por metro cuadrado (m²) de impermeabilización y mantenimiento cobertura de teja andina y entre otro con la finalidad de cumplir el ítem; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.

1.3 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**1.3.1 ARTEFACTOS****1.3.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)****Descripción:**

Este ítem se refiere a la provisión e instalación de panel led adosable (1.20 X 0.30 m), de acuerdo a la ubicación y cantidad establecida en los planos de instalaciones eléctricas y/o instrucciones por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

El contratista deberá suministrar todos los materiales, herramientas y equipo necesarios para la ejecución de los trabajos.

Los artefactos de alumbrado y sus accesorios serán de calidad, además deberán de tener pantalla difusora para protección de todos los ambientes, debiendo el contratista presentar muestras a la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental para su aprobación respectiva, previa su instalación en el servicio.

La Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental cuidará que el artefacto quede perfectamente ajustado, rechazándose toda luminaria defectuosa o en mal estado de funcionamiento, que presente malos ajustes, rajaduras o que no esté completamente adosado.

En función al tipo de techo del local donde se vayan a instalar, estos artefactos podrán adosarse, estar embutidos o colgados en el techo, de acuerdo al mejor criterio para cada caso, tipo de luminaria y en coordinación con la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Ficha técnica

- **Material** Aluminio
- **Lúmenes** 4320 lm



- **Características** Panel de tipo led con forma rectangular, fabricado en un material resistente, diseño decorativo para adosar, ideal para oficinas, etc, además cuenta con encendido de manera instantáneo.
- Observaciones Vida útil aproximadamente de 30000 horas con un ángulo de iluminación de 120°.
- **CRI** 80
- **Potencia** 48 W
- **Tipo de fijación** Adosado

Unidad de medición:

El suministro e instalación de panel led adosado (1.20 X 0.30 m) (Inc. marco) serán medidos por unidad (und) instalado y correctamente funcionando, previa verificación y aprobación por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

La forma de pago será por unidad (und) de suministro e instalación de panel led adosado (1.20 X 0.30 m), recibido a satisfacción por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.

1.3.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)

Descripción:

Este ítem se refiere a la provisión e instalación de panel led circular de 24 W de acuerdo a la ubicación y cantidad establecida en los planos de instalaciones eléctricas y/o instrucciones por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

El contratista deberá suministrar todos los materiales, herramientas y equipo necesarios para la ejecución de los trabajos.

Los artefactos de alumbrado y sus accesorios serán de marca reconocida, además deberán de tener pantalla difusora para protección de todos los ambientes, debiendo el contratista presentar muestras a la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental del servicio para su aprobación respectiva, previa su instalación en obra.

La Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental cuidará que el artefacto quede perfectamente ajustado, rechazándose toda luminaria defectuosa o en mal estado de funcionamiento, que presente malos ajustes, rajaduras o que no esté completamente adosado.

En función al tipo de techo del local donde se vayan a instalar, estos artefactos podrán adosarse, estar embutidos o colgados en el techo, de acuerdo al mejor criterio para cada



caso, tipo de luminaria y en coordinación con la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Ficha técnica

- **Material** Aluminio
- **Diámetro** 30 cm
- **Voltaje** 100 V , 240 V
- **Flujo luminoso** 1800 lm

Unidad de medición:

El suministro e instalación de panel led circular adosado serán medidos por unidad (und) instalado y correctamente funcionando, previa verificación y aprobación de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Forma de pago:

La forma de pago será por unidad (und) de suministro e instalación de panel led circular, recibido a satisfacción de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental; entiéndase que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales.

1.3.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

1.3.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE

1.3.1.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE

Descripción:

Esta partida consiste en el suministro e instalación de interruptor simple, doble o triple según indiquen los planos de instalaciones eléctricas.

- **INTERRUPTOR SIMPLE**



Características Placa conmutación simple tipo empotrable para instalaciones domésticas de uso interno, diseñado para encender o apagar 1 o más luminarias de 2 lugares distintos, también tienen contactos internos de latón resistente a la corrosión y bornes con doble agujero para derivaciones.

Observaciones Capacidad máxima de operación 10A y tensión nominal de 250V, diseñado para circuitos de carga resistiva e inductiva.

Recomendaciones De Uso Tener en cuenta siempre el calibre del cable así como también tener 2 placas de conmutación para el correcto funcionamiento al momento de realizar la instalación del tomacorriente.

Modelo Sencia 3 Vías 10A/250

Ancho Del Producto 12 cm

Color Blanco

Amperaje 10 A

Voltaje 250 V

Garantía 1 Año

Profundidad Del Producto 3.5 cm

Altura Del Producto 8 cm

Tipo de Producto Interruptor

Material Tecnopolímero

Marca Bticino

Advertencia de uso Apagar el suministro eléctrico antes de realizar la instalación, además no instalar en lugares de excesiva humedad ya que no cuenta con un grado de protección IP. Mantener fuera del alcance los niños.

Incluye Accesorios de fijación.

• INTERRUPTOR DOBLE



FICHA TECNICA

Características Placa conmutación doble tipo empotrable para instalaciones domésticas de uso interno, diseñado para encender o apagar 1 o más luminarias de 2 lugares distinto, también tienen contactos internos de latón resistente a la corrosión y bornes con doble agujero para derivaciones.	Garantía 1 Año
Observaciones Capacidad máxima de operación 10A y tensión nominal de 250V, diseñado para circuitos de carga resistiva e inductiva.	Profundidad Del Producto 3.5 cm
Recomendaciones De Uso Tener en cuenta siempre el calibre del cable así como también tener 2 placas de conmutación para el correcto funcionamiento al momento de realizar la instalación del tomacorriente.	Altura Del Producto 8 cm
Modelo Sencia 3 Vías 10A/250	Tipo de Producto Interruptor
Ancho Del Producto 12 cm	Sub Tipo de Producto Doble
Material Tecnopolímero	Color Blanco
Marca Bticino	Amperaje 10 A
Advertencia de uso Apagar el suministro eléctrico antes de realizar la instalación, además no instalar en lugares de excesiva humedad ya que no cuenta con un grado de protección IP. Mantener fuera del alcance los niños.	Voltaje 250 V
Incluye Accesorios de fijación.	

• INTERRUPTOR TRIPLE



Características Placa conmutación triple tipo empotrable para instalaciones domésticas de uso interno, diseñado para encender o apagar 1 o más luminarias de 2 lugares distinto, también tienen contactos internos de latón resistente a la corrosión y bornes con doble agujero para derivaciones.	Garantía 1 Año
Observaciones Capacidad máxima de operación 10A y tensión nominal de 250V, diseñado para circuitos de carga resistiva e inductiva.	Profundidad Del Producto 3.5 cm
Recomendaciones De Uso Tener en cuenta siempre el calibre del cable así como también tener 2 placas de conmutación para el correcto funcionamiento al momento de realizar la instalación del tomacorriente.	Altura Del Producto 8 cm
Modelo Sencia 3 Vías 10A/250	Tipo de Producto Interruptor
Ancho Del Producto 12 cm	Sub Tipo de Producto Triple
Material Tecnopolímero	Color Blanco
Marca Bticino	Amperaje 16 A
Advertencia de uso Apagar el suministro eléctrico antes de realizar la instalación, además no instalar en lugares de excesiva humedad ya que no cuenta con un grado de protección IP. Mantener fuera del alcance los niños.	Voltaje 250 V
Incluye Accesorios de fijación.	

Unidad de medida:

La unidad de medida será por unidad (und).

Forma de pago:

El pago se efectuará por unidad (und), aplicando el costo unitario correspondiente, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total (mano de obra, herramientas, leyes sociales, impuestos y cualquier otro insumo o suministro que sea necesario para la ejecución del trabajo).



1.3.1.6 SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL

1.3.1.7 SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA CIRCULAR

Descripción:

Esta partida consiste en el suministro e instalación de tapa ciega octogonales y circulares según indiquen los planos de instalaciones eléctricas. Con la finalidad de cubrir los puntos de energía eléctrica que no tienen uso.

- TAPA CIEGA OCTOGONAL

Uso: Cubrir punto de red eléctrica

Material: PVC



- TAPA CIEGA CIRCULAR

Uso: Cubrir punto de red eléctrica

Material: PVC

Ancho: 11.5 cm

Largo: 0.3 cm



Unidad de medida:

La unidad de medida será por unidad (und).

Forma de pago:

El pago se efectuará por unidad (und), aplicando el costo unitario correspondiente, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total (mano de obra, herramientas, leyes sociales, impuestos y cualquier otro insumo o suministro que sea necesario para la ejecución del trabajo).



2. PABELLON ADMINISTRATIVO - FICA

2.1 TRABAJOS PRELIMINARES

2.1.1 REMOCIÓN DE PINTURA

2.1.1.1 REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES

2.1.1.2 REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO

Ver Item 01.01.01.02 REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO

2.1.1.3 REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS

Ver Item 01.01.01.03 REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS

2.1.2 DESMONTAJE

2.1.2.1 RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES

2.1.2.2 RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES

Ver Item 01.01.02.02 RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES

2.2 ARQUITECTURA

2.2.1 REVOQUES Y REVESTIMIENTO

2.2.1.1 RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)

Ver Item 01.02.01.01 RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)

2.2.2 CARPINTERIA DE MADERA

2.2.2.1 MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA

2.2.2.2 MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA

Ver Item 01.02.02.02 MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA

2.2.3 PINTURA

2.2.3.1 PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)

Ver Item 01.02.03.01 PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)

2.2.4 VARIOS

2.2.4.1 PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO

Ver Item 01.02.04.03 PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO

2.2.4.2 IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA ANDINA

Ver Item 01.02.04.04 IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA ANDINA

2.3 INSTALACIONES ELECTRICAS

2.3.1 ARTEFACTOS

2.3.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)

Ver Item 01.03.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)

2.3.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)

Ver Item 01.03.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)

2.3.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

Ver Item 01.03.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

2.3.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE

Ver Item 01.03.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE

2.3.1.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE

Ver Item 01.03.01.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE



2.3.1.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO SIMPLE**2.3.1.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO DOBLE****Descripción:**

Esta partida consiste en el suministro e instalación de interruptor conmutado simple y doble según indiquen los planos de instalaciones eléctricas.

- INTERRUPTOR CONMITADO SIMPLE
- INTERRUPTOR CONMITADO DOBLE

Unidad de medida:

La unidad de medida será por unidad (und).

Forma de pago:

El pago se efectuará por unidad (und), aplicando el costo unitario correspondiente, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total (mano de obra, herramientas, leyes sociales, impuestos y cualquier otro insumo o suministro que sea necesario para la ejecución del trabajo).

2.3.1.8 SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL

Ver Item 01.03.01.06 SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL

3. VARIOS**3.1 ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE****3.2 ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE EXCEDENTE****Descripción:**

Consta de los trabajos de movilización de material excedente que conlleva el servicio, entre otros; y de la limpieza permanente que se realice en el servicio para mantener el orden y la limpieza de la obra para evitar la acumulación de material excedente, contaminación de ambientes aledaños por exceso de polvo y obstrucciones en la circulación de los ambientes de la intervención.

Dicho material de desmonte deberá ser retirados por el contratista mediante un volquete según como mínimo hacia un botadero ubicado en la periferia de la ciudad de Chachapoyas, Los trabajos tendrán la aprobación de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental.

Unidad de medición:

La unidad de medida será en global (glb), se tendrá en cuenta la cantidad de personal, herramientas y equipos necesarios para la movilización y eliminación de material excedente. Previa verificación y aprobación por el Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental del servicio.



Forma de pago:

La forma de pago será en global (glb) de acarreo y eliminación de material excedente entendiéndose que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.

3.3 LIMPIEZA FINAL DE OBRA**Descripción:**

El contratista deberá entregar la obra en perfectas condiciones de transpirabilidad tanto vial como peatonal, cuidando los detalles y la terminación de los trabajos ejecutados. Se procederá al retiro de todos residuos de materiales, andamios, entre otros utilizadas durante la ejecución del servicio y el acarreo de los sobrantes y limpieza todo por cuenta del contratista. La inspección del servicio estará facultada para exigir, si lo creyera conveniente, la intensificación de limpiezas y/o trabajos. Los residuos serán retirados del servicio, por cuenta y cargo exclusivo del contratista, debiendo considerar en su propuesta el retiro y transporte de los mismos.

Unidad de medida:

La limpieza final de obra se medirá en metro cuadrado (m2) previa verificación y aprobación de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental del servicio.

Forma de pago:

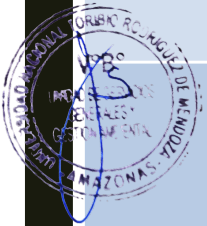
La forma de pago será por metro cuadrado (m2) de limpieza final de obra, recibido a satisfacción de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental; entendiéndose que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de este ítem.





UNIVERSIDAD NACIONAL
**TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS**

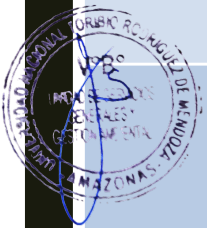
PLANILLA DE METRADOS





UNIVERSIDAD NACIONAL
**TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS**

RESUMEN DE METRADOS



RESUMEN DE METRADOS



PROYECTO	: "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"
PROPIETARIO	: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
UBICACION	: DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS
FECHA	: AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
0	"SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"		
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANIA	M2	90.00
01.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	GLB	1.00
01.01.03	MOVILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE MOBILIARIO	GLB	1.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	0.00
01.02.02	INSTALACIÓN DE ANDAMIOS METALICOS EXTERIORES	GLB	1.00
01.02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
01.02.04	SEGURO SCTR	GLB	1.00
02	PABELLON DE AULAS - FIZAB		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA		
02.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2	1409.18
02.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2	205.27
02.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M	197.44
02.01.02	DESMONTAJE		
02.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND	269.00
02.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND	70.00
02.01.02.03	DESMONTAJE DE TAPAJUNTAS SISMICAS	M	50.74
02.02	ARQUITECTURA		
02.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
02.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2	43.53
02.02.02	CARPINTERIA DE MADERA		
02.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2	224.16
02.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2	91.52
02.02.03	PINTURA		
02.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2	1614.45
02.02.04	VARIOS		
02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES, e = 3/8", a = 0.30 m	M	50.74
02.02.04.02	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M	197.44
02.02.04.03	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA DE ARCILLA	M2	205.27
02.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.03.01	ARTEFACTOS		
02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND	209.00
02.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND	44.00
02.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	46.00
02.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	20.00
02.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	4.00
02.03.01.06	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND	24.00
02.03.01.07	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA CIRCULAR	UND	16.00

RESUMEN DE METRADOS



PROYECTO	: "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"
PROPIETARIO	: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
UBICACION	: DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS
FECHA	: AGOSTO 2024

03	PABELLON ADMINISTRATIVO - FIZAB		
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA		
03.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2	389.14
03.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2	197.34
03.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M	40.39
03.01.02	DESMONTAJE		
03.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND	92.00
03.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND	41.00
03.01.02.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PZA	2.00
03.02	ARQUITECTURA		
03.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
03.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2	22.27
03.02.02	CARPINTERIA DE MADERA		
03.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2	68.34
03.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2	18.92
03.02.03	PINTURA		
03.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2	586.47
03.02.04	VARIOS		
03.02.04.01	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M	40.39
03.02.04.02	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA DE ARCILLA	M2	197.34
03.03	INSTALACIONES SANITARIAS		
03.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO (4.8 L)	PZA	1.00
03.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO BASICO INC. PEDESTAL	PZA	1.00
03.03.01.03	LAVE LAVATORIO BAJA MARES BALI CRM-CRM	UND	1.00
03.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.04.01	ARTEFACTOS		
03.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND	87.00
03.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND	5.00
03.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	11.00
03.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	11.00
03.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1.00
03.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO SIMPLE	UND	16.00
03.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO DOBLE	UND	2.00
03.04.01.08	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND	2.00
04	VARIOS		
04.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	GLB	1.00
04.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE EXCEDENTE	GLB	1.00
04.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	299.04

RESUMEN DE METRADOS



PROYECTO	: "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"
PROPIETARIO	: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
UBICACION	: DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS
FECHA	: AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
0	SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS		
01	PABELLON DE AULAS - FICA		
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA		
01.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2	1316.60
01.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2	211.51
01.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M	173.83
01.01.02	DESMONTAJE		
01.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND	269.00
01.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND	70.00
01.01.02.03	RETIRO DE CANTONERAS EN JUNTAS SISMICAS	M	70.96
01.01.02.04	RETIRO DE POLIESTIRENO EN JUNTAS SISMICAS	M	194.99
01.02	ARQUITECTURA		
01.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2	43.53
01.02.02	CARPINTERIA DE MADERA		
01.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2	224.16
01.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2	91.52
01.02.03	PINTURA		
01.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2	1528.11
01.02.04	VARIOS		
01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES, e = 3/8", a = 0.30 m	M	70.96
01.02.04.02	RELLENO DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN e=1"	M	194.99
01.02.04.03	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M	173.83
01.02.04.04	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA DE ARCILLA	M2	253.51
01.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.03.01	ARTEFACTOS		
01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND	209.00
01.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND	44.00
01.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	46.00
01.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	20.00
01.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	4.00
01.03.01.06	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND	24.00
01.03.01.07	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA CIRCULAR	UND	16.00
02	PABELLON ADMINISTRATIVO - FICA		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA		
02.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2	389.14
02.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2	197.34
02.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M	40.39
02.01.02	DESMONTAJE		
02.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND	92.00
02.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND	41.00

RESUMEN DE METRADOS



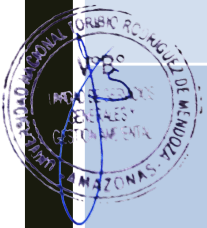
PROYECTO	: "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"		
PROPIETARIO	: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS		
UBICACION	: DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS		
FECHA	: AGOSTO 2024		
02.02	ARQUITECTURA		
02.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
02.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2	22.27
02.02.02	CARPINTERIA DE MADERA		
02.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2	68.34
02.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2	18.92
02.02.03	PINTURA		
02.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2	586.47
02.02.04	VARIOS		
02.02.04.01	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M	40.39
02.02.04.02	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA DE ARCILLA	M2	197.34
02.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.03.01	ARTEFACTOS		
02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND	87.00
02.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND	5.00
02.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	11.00
02.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	11.00
02.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1.00
02.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO SIMPLE	UND	16.00
02.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO DOBLE	UND	2.00
02.03.01.08	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND	2.00
03	VARIOS		
03.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	GLB	1.00
03.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE EXCEDENTE	GLB	1.00
03.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	299.04





UNIVERSIDAD NACIONAL
**TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS**

SUSTENTACIÓN DE PLANTILLA DE METRADOS





UNIVERSIDAD NACIONAL
**TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS**

FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA, AGRONEGOCIOS Y BIOTECNOLOGÍA – FIZAB



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



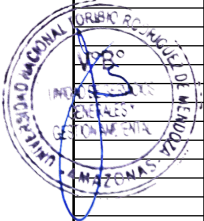
PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
0	"SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"								
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD								
01.01	OBRAS PROVISIONALES								
01.01.01	ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANIA	M2							90.00
			1.00	90.00				90.00	
01.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	GLB							1.00
			1.00					1.00	
01.01.03	MOVILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE MOBILIARIO	GLB							1.00
			1.00					1.00	
01.02	SEGURIDAD Y SALUD								
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB							0.00
			1.00					1.00	
01.02.02	INSTALACIÓN DE ANDAMIOS METALICOS EXTERIORES	GLB							1.00
			1.00					1.00	
01.02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB							1.00
			1.00					1.00	
01.02.04	SEGURO SCTR	GLB							1.00
			1.00					1.00	
02	PABELLON DE AULAS - FIZAB								
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
02.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA								
02.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2							1409.18
	MUROS								
	Pabellon de aulas								
	Eje A-A, entre los ejes 3-3 y 12-12		1.00		35.90		12.94	464.55	
	V3		-4.00	8.00	4.15		1.20	-159.36	
	Escaleras								
	Entre los ejes 1-1 y 2-2		3.00	Área CAD	2.03			6.08	
	Entre los ejes 12-12 y 14-14		1.00	Área CAD	6.87			6.87	
			3.00	Área CAD	2.03			6.09	
	Eje A-A, entre los ejes 14-14 y 16-16		1.00		7.50		16.10	120.75	
	V4		-2.00	4.00	2.00		0.60	-9.60	
	V20		-1.00		1.43		1.50	-2.15	
	V21		-1.00		3.38		1.50	-5.07	
	Eje C-C, entre los ejes 3-3 y 12-12		1.00	4.00	35.90		2.95	423.62	
	Primer nivel								
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
	Segundo Nivel								
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
	Tercer Nivel								
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
	Cuarto Nivel								
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
	Parante		3.00			40.80		0.55	67.32
	Quinto nivel, eje C-C			Área CAD	66.50				66.50
	V25		-1.00		3.28		1.50	-4.92	
	V24		-1.00		3.33		1.50	-5.00	
	Parapero		-1.00		4.36		1.50	-6.54	
	Columnas circulares								
			5.00		1.26		12.90	81.27	
			3.00		1.26		15.74	59.50	
			10.00		0.94		12.90	121.26	



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



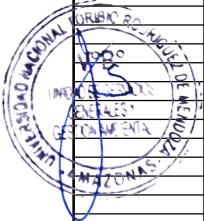
PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
			1.00		0.94		15.74	14.80	
	Elevación 4		3.00	Área CAD	1.59			4.77	
	Eje 3-3			Área CAD	46.74			46.74	
	Cafetin			Área CAD	25.24			25.24	
					1.47		9.87	14.51	
	Ventana		-1.00	Área CAD	11.56			-11.56	
	Parapeto		-1.00	Área CAD	2.73			-2.73	
								0.00	
	Elevación 2-2			Área CAD	121.89			121.89	
	V4		-2.00	4.00	2.55		0.50	-10.20	
	Ventana		-1.00		13.15			-13.15	
	Parapeto		-1.00		3.38			-3.38	
	Entre los ejes 12-12 y 14-14		2.00		3.35		12.95	86.77	
			2.00		1.60		12.95	41.44	
02.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2							205.27
	CIELORRASO								
	Elevación 4		2.00		1.54		41.49	127.79	
			2.00		1.26		14.50	36.54	
	Elevación 3		1.00		0.75	14.19		10.64	
					1.85	11.39		21.07	
					0.81	11.39		9.23	
02.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M							197.44
	Elevación frontal 1		3.00		39.27			117.81	
	Elevación frontal 3		4.00		3.70			14.80	
			3.00		3.70			11.10	
	Elevación lateral 4		2.00	3.00	7.88			47.28	
	Elevación lateral		3.00		2.15			6.45	
02.01.02	DESMONTAJE								
02.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND							269.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		11.00					11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	SS.HH Hombres		6.00					6.00	
	SS.HH Mujeres		7.00					7.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Escalera		1.00	2.00				2.00	
	Pasadizo		11.00					11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	SS.HH Hombres		6.00					6.00	
	SS.HH Mujeres		7.00					7.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Escalera		1.00	2.00				2.00	
	Pasadizo		1.00	11.00				11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	SS.HH Hombres		6.00					6.00	
	SS.HH Mujeres		7.00					7.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Escalera		1.00	2.00				2.00	
	Pasadizo		1.00	11.00				11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	SS.HH Hombres		6.00					6.00	
	SS.HH Mujeres		7.00					7.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	CAFETIN		1.00	7.00				7.00	
	Escalera		1.00	1.00				1.00	
	VOLADIZO		23.00					23.00	
02.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND							70.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		2.00					2.00	
	Aulas		4.00					4.00	
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		2.00					2.00	



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



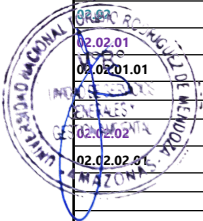
PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
	Aulas		4.00					4.00	
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		2.00					2.00	
	Aulas		4.00					4.00	
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		2.00					2.00	
	Aulas		4.00					4.00	
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	CAFETIN								
	Escalera		2.00					2.00	
02.01.02.03	DÉSMTAJE DE TAPAJUNTAS SISMICAS	M							50.74
	SEGUNDO NIVEL								
	Eje 2-3		1.00		2.95			2.95	
	Eje 12-12		1.00		2.75			2.75	
	Eje 14-14		1.00		2.75			2.75	
	Eje C'-C'		1.00		11.32			11.32	
	TERCER NIVEL								
	Eje 2-3		1.00		2.95			2.95	
	Eje 12-12		1.00		2.75			2.75	
	Eje 14-14		1.00		2.75			2.75	
	Eje C'-C'		1.00		11.32			11.32	
	CUARTO NIVEL								
	Eje 2-3		1.00		2.95			2.95	
	Eje 12-12		1.00		2.75			2.75	
	Eje 14-14		1.00		2.75			2.75	
	CAFETIN								
	Eje 14-14		1.00		2.75			2.75	
	ARQUITECTURA								
02.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO								
02.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2							43.53
			1.00	43.53				43.53	
02.02.02	CARPINTERIA DE MADERA								
02.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2							224.16
	Primer nivel								
	V1		4.00		3.15		0.50	6.30	
	V2		4.00		2.55		0.50	5.10	
	V3		8.00		4.15		1.20	39.84	
	V4		4.00		2.00		0.60	4.80	
	Segundo nivel								
	V1		4.00		3.15		0.50	6.30	
	V2		4.00		2.55		0.50	5.10	
	V3		8.00		4.15		1.20	39.84	
	V4		4.00		2.00		0.60	4.80	
	Tercer Nivel								
	V1		4.00		3.15		0.50	6.30	
	V2		4.00		2.55		0.50	5.10	
	V3		8.00		4.15		1.20	39.84	
	V4		4.00		2.00		0.60	4.80	
	Cuarto Nivel								
	V1		4.00		3.15		0.50	6.30	
	V2		4.00		2.55		0.50	5.10	
	V3		8.00		4.15		1.20	39.84	
	V4		4.00		2.00		0.60	4.80	
02.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2							91.52
	Primer nivel								
	P1		4.00		1.00		2.20	8.80	
	P2		4.00		1.60		2.20	14.08	
	Segundo nivel							0.00	
	P1		4.00		1.00		2.20	8.80	
	P2		4.00		1.60		2.20	14.08	
	Tercer Nivel								
	P1		4.00		1.00		2.20	8.80	



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



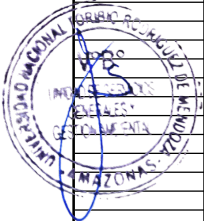
PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
	P2		4.00		1.60		2.20	14.08	
	Cuarto Nivel								
	P1		4.00		1.00		2.20	8.80	
	P2		4.00		1.60		2.20	14.08	
02.02.03	PINTURA								
02.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2							1614.45
	MUROS								
	Pabellon de aulas								
	<i>Eje A-A, entre los ejes 3-3 y 12-12</i>		1.00		35.90		12.94	464.55	
	V3		-4.00	8.00	4.15		1.20	-159.36	
	Escaleras								
	<i>Entre los ejes 1-1 y 2-2</i>		3.00	Área CAD	2.03			6.08	
	<i>Entre los ejes 12-12 y 14-14</i>		1.00	Área CAD	6.87			6.87	
			3.00	Área CAD	2.03			6.09	
	<i>Eje A-A, entre los ejes 14-14 y 16-16</i>		1.00		7.50		16.10	120.75	
	V4		-2.00	4.00	2.00		0.60	-9.60	
	V20		-1.00		1.43		1.50	-2.15	
	V21		-1.00		3.38		1.50	-5.07	
	<i>Eje C-C, entre los ejes 3-3 y 12-12</i>		1.00	4.00	35.90		2.95	423.62	
	Primer nivel								
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
	Segundo Nivel								
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
								0.00	
	Tercer Nivel							0.00	
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
	Cuarto Nivel								
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
	Parante		3.00		40.80		0.55	67.32	
	Quinto nivel, eje C-C			Área CAD	66.50			66.50	
	V25		-1.00		3.28		1.50	-4.92	
	V24		-1.00		3.33		1.50	-5.00	
	Parapero		-1.00		4.36		1.50	-6.54	
	Columnas circulares								
			5.00		1.26		12.90	81.27	
			3.00		1.26		15.74	59.50	
			10.00		0.94		12.90	121.26	
			1.00		0.94		15.74	14.80	
	Elevación 4		3.00	Área CAD	1.59			4.77	
	Eje 3-3			Área CAD	46.74			46.74	
	Cafetin			Área CAD	25.24			25.24	
					1.47		9.87	14.51	
	Ventana		-1.00	Área CAD	11.56			-11.56	
	Parapeto		-1.00	Área CAD	2.73			-2.73	
								0.00	
	Elevación 2-2			Área CAD	121.89			121.89	
	V4		-2.00	4.00	2.55		0.50	-10.20	
	Ventana		-1.00		13.15			-13.15	
	Parapeto		-1.00		3.38			-3.38	
	<i>Entre los ejes 12-12 y 14-14</i>		2.00		3.35		12.95	86.77	
			2.00		1.60		12.95	41.44	
	CIELORRASO								
	Elevación 4		2.00		1.54		41.49	127.79	
			2.00		1.26		14.50	36.54	
	Elevación 3		1.00		0.75	14.19		10.64	
					1.85	11.39		21.07	
					0.81	11.39		9.23	
02.02.04	VARIOS								
02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES, e = 3/8", a = 0.30 m	M							50.74
	SEGUNDO NIVEL								
	Eje 2-3		1.00		2.95			2.95	
	Eje 12-12		1.00		2.75			2.75	



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
	Eje 14-14		1.00		2.75			2.75	
	Eje C'-C'		1.00		11.32			11.32	
	TERCER NIVEL								
	Eje 2-3		1.00		2.95			2.95	
	Eje 12-12		1.00		2.75			2.75	
	Eje 14-14		1.00		2.75			2.75	
	Eje C'-C'		1.00		11.32			11.32	
	CUARTO NIVEL								
	Eje 2-3		1.00		2.95			2.95	
	Eje 12-12		1.00		2.75			2.75	
	Eje 14-14		1.00		2.75			2.75	
	CAFETIN								
	Eje 14-14		1.00		2.75			2.75	
02.02.04.02	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M							197.44
	Elevacion frontal 1		3.00		39.27			117.81	
	Elevacion frontal 3		4.00		3.70			14.80	
			3.00		3.70			11.10	
	Elevacion lateral 4		2.00		7.88			47.28	
	Elevacion lateral		3.00		2.15			6.45	
02.02.04.03	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA DE ARCILLA	M2							205.27
	CIELORRASO								
	Elevacion 4		2.00		1.54		41.49	127.79	
			2.00		1.26		14.50	36.54	
	Elevacion 3		1.00		0.75	14.19	0.00	10.64	
					1.85	11.39	0.00	21.07	
					0.81	11.39	0.00	9.23	
02.03	INSTALACIONES ELECTRICAS								
02.03.01	ARTEFACTOS								
02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND							209.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		11.00					11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Escalera		1.00	2.00				2.00	
	Pasadizo		11.00					11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Escalera		1.00	2.00				2.00	
	Pasadizo		1.00	11.00				11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Escalera		1.00	2.00				2.00	
	Pasadizo		1.00	11.00				11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	CAFETIN								
	Escalera		1.00	7.00				7.00	
			1.00	1.00				1.00	
	VOLADIZO								
			23.00					23.00	
02.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND							44.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
02.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND							46.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	CAFETIN								
	Escalera		2.00					2.00	
02.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND							20.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	Aulas		4.00					4.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	Aulas		4.00					4.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	Aulas		4.00					4.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	Aulas		4.00					4.00	
02.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND							4.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
02.03.01.06	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND							24.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA		6.00					6.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA		6.00					6.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA		6.00					6.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA		6.00					6.00	
02.03.01.07	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA CIRCULAR	UND							16.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		2.00					2.00	
	SS.HH Mujeres		2.00					2.00	



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



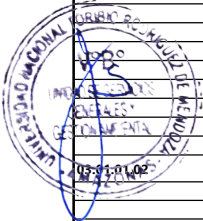
PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		2.00					2.00	
	SS.HH Mujeres		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		2.00					2.00	
	SS.HH Mujeres		2.00					2.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		2.00					2.00	
	SS.HH Mujeres		2.00					2.00	
03	PABELLON ADMINISTRATIVO - FIZAB								
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
03.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA								
03.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2							389.14
	MUROS								
	Elevacion 1								
	Columna circular		5.00	0.94			3.15	14.81	
			2.00	0.79			5.26	8.31	
					14.95		3.45	51.58	
					15.45		2.80	43.26	
	V9	-4.00	2.00	1.20			1.10	-10.56	
	V11	-1.00		0.60			0.70	-0.42	
	Voladizo			Área CAD	3.62			3.62	
	Parte posterior			Área CAD	23.16			23.16	
	Escalera	2.00		Área CAD	1.65			3.30	
	Viga			13.15	0.15			1.97	
	Sardines			8.65	0.20			1.73	
	Elevacion 2								
	Entre los Ejes C'-F			Área CAD	103.64			103.64	
	V8	-4.00	3.00	2.00			1.10	-26.40	
	Entre los Ejes F-J			Área CAD	109.65			109.65	
	V9	-6.00	2.00	1.20			1.10	-15.84	
	V11	-2.00	2.00	0.60			0.70	-1.68	
	Elevación frontal 4								
	Entre los ejes C-C y F-F			Área CAD	40.85			40.85	
	Columnas cuadradas	2.00		1.50			5.01	15.03	
				Área CAD	5.59			5.59	
				Área CAD	28.10			28.10	
	V9	-4.00	2.00	1.20			1.10	-10.56	
03.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2							197.34
	CIELORRASO								
			2.00		1.86	19.35		71.98	
			2.00		1.85	13.59		50.28	
					1.86	19.00		35.34	
					1.86	15.14		28.16	
	Escalera				13.30	0.87		11.57	
03.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M							40.39
	Escalera	2.00			4.34			8.68	
	Elevacion 2	1.00			2.10			2.10	
	Seccion C-C	1.00			3.47			3.47	
					20.77			20.77	
		1.00			3.27			3.27	
					2.10			2.10	
03.01.02	DESMONTAJE								
03.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND							92.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo	12.00						12.00	
	Sala de profesores	4.00						4.00	
	Sala de impresiones	2.00						2.00	
	Secretaria	2.00						2.00	
	Dirección de escuela	2.00						2.00	
	Mesa de partes	2.00						2.00	
	SS.HH	1.00	2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo	10.00						10.00	
	Secretaria de departamento	2.00						2.00	
	Jefatura de departamento	2.00						2.00	
	Archivo de facultad	2.00						2.00	
	Sala de espera	1.00						1.00	



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
	Profesor de secretario		1.00					1.00	
	SS.HH		1.00	2.00				2.00	
	Decanato		2.00					2.00	
	SS.HH		1.00	1.00					
	Secretaria de decanato		1.00					1.00	
	Sala de sesiones		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		1.00	3.00				3.00	
	Sala de computo		1.00	10.00				10.00	
	VOLADIZO		28.00					28.00	
03.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND							41.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	Sala de profesores		2.00					2.00	
	Sala de impresiones		2.00					2.00	
	Secretaria		2.00	2.00				4.00	
	Direccion de escuela		2.00	2.00				4.00	
	Mesa de partes		1.00					1.00	
	SS.HH		1.00	2.00				2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		3.00					3.00	
	Secreteria de departamento		1.00	2.00				2.00	
	Jefatura de departamento		1.00	2.00				2.00	
	Archivo de facultad		1.00					1.00	
	Sala de espera		2.00					2.00	
	Profesor de secretario		2.00					2.00	
	SS.HH		1.00	2.00				2.00	
	Decanato		2.00					2.00	
	SS.HH		1.00	1.00				1.00	
	Secretaria de decanato		3.00					3.00	
	Sala de sesiones		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	Sala de computo		2.00					2.00	
03.01.02.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PZA							2.00
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA - DECANATO								
	Inodoro		1.00					1.00	
	Lavatorio		1.00					1.00	
	ARQUITECTURA								
	REVOQUES Y REVESTIMIENTO								
03.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2							22.27
			1.00	22.27				22.27	
03.02.02	CARPINTERIA DE MADERA								
03.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2							68.34
	Primer nivel								
	V9		12.00		1.20		1.10	15.84	
	V11		2.00		0.60		0.70	0.84	
	Segundo nivel								
	V13		3.00		2.50		1.60	12.00	
	V12		1.00		3.10		1.60	4.96	
	V9		12.00		1.20		1.10	15.84	
	V8		4.00		2.00		1.10	8.80	
	V11		3.00		0.60		0.70	1.26	
	Tercer Nivel								
	V8		4.00		2.00		1.10	8.80	
03.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2							18.92
	Primer nivel								
	P3		3.00		1.00		2.20	6.60	
	Segundo nivel								
	P3		3.00		1.00		2.20	6.60	
	Tercer Nivel								
	P9		1.00		1.60		2.20	3.52	
	P3		1.00		1.00		2.20	2.20	
03.02.03	PINTURA								
03.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2							586.47
	MUROS								



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
	Elevacion 1								
	Columna circular		5.00	0.94			3.15	14.81	
			2.00	0.79			5.26	8.31	
					14.95		3.45	51.58	
					15.45		2.80	43.26	
	V9		-4.00	2.00	1.20		1.10	-10.56	
	V11		-1.00		0.60		0.70	-0.42	
	Voladizo			Área CAD	3.62			3.62	
	Parte posterior			Área CAD	23.16			23.16	
	Escalera		2.00	Área CAD	1.65			3.30	
	Viga				13.15	0.15		1.97	
	Sardinies				8.65	0.20		1.73	
	Elevacion 2								
	Entre los Ejes C' F			Área CAD	103.64			103.64	
	V8		-4.00	3.00	2.00		1.10	-26.40	
	Entre los Ejes F-J			Área CAD	109.65			109.65	
	V9		-6.00	2.00	1.20		1.10	-15.84	
	V11		-2.00	2.00	0.60		0.70	-1.68	
	Elevación frontal 4								
	Entre los ejes C-C y F-F			Área CAD	40.85			40.85	
	Columnas cuadradas		2.00	1.50			5.01	15.03	
				Área CAD	5.59			5.59	
				Área CAD	28.10			28.10	
	V9		-4.00	2.00	1.20		1.10	-10.56	
	CIELORASO								
			2.00		1.86	19.35		71.98	
			2.00		1.85	13.59		50.28	
					1.86	19.00		35.34	
					1.86	15.14		28.16	
	Escalera				13.30	0.87		11.57	
03.02.04	VARIOS								
03.02.04.01	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M							40.39
	Escalera		2.00		4.34			8.68	
	Elevacion 2				2.10			2.10	
	Seccion C-C		1.00		3.47			3.47	
					20.77			20.77	
			1.00		3.27			3.27	
					2.10			2.10	
03.02.04.02	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA DE ARCILLA	M2							197.34
	CIELORASO								
			2.00		1.86	19.35		71.98	
			2.00		1.85	13.59		50.28	
					1.86	19.00		35.34	
					1.86	15.14		28.16	
	Escalera				13.30	0.87		11.57	
03.03	INSTALACIONES SANITARIAS								
03.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS								
03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO (4.8 L)	PZA							1.00
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA - DECANATO		1.00					1.00	
03.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO BASICO INC. PEDESTAL	PZA							1.00
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA - DECANATO		1.00					1.00	
03.03.01.03	LLAVE LAVATORIO BAJA MARES BALI CRM-CRM	UND							1.00
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA - DECANATO		1.00					1.00	
03.04	INSTALACIONES ELECTRICAS								
03.04.01	ARTEFACTOS								
03.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND							87.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		12.00					12.00	
	Sala de profesores		4.00					4.00	
	Sala de impresiones		2.00					2.00	
	Secretaria		2.00					2.00	
	Direccion de escuela		2.00					2.00	
	Mesa de partes		2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		10.00					10.00	
	Secreteria de departamento		2.00					2.00	



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



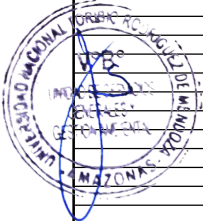
PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
	Jefatura de departamento		2.00					2.00	
	Archivo de facultad		2.00					2.00	
	Sala de espera		1.00					1.00	
	Profesor de secretario		1.00					1.00	
	Decanato		2.00					2.00	
	SS.HH		1.00	1.00					
	Sala de sesiones		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		1.00	3.00				3.00	
	Sala de computo		1.00	10.00				10.00	
	VOLADIZO		28.00					28.00	
03.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND							5.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	SS.HH		1.00	2.00				2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	SS.HH		1.00	2.00				2.00	
	SS.HH		1.00	1.00				1.00	
03.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND							11.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	SS.HH		2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Secretaria de departamento		1.00	2.00				2.00	
	Jefatura de departamento		1.00	2.00				2.00	
	SS.HH		2.00	1.00				2.00	
	SS.HH		1.00	1.00				1.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Sala de computo		1.00	1.00				1.00	
03.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND							11.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Sala de profesores		2.00					2.00	
	Sala de impresiones		1.00					1.00	
	Mesa de partes		1.00					1.00	
	Pasadizo		2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		2.00					2.00	
	Archivo de facultad		1.00					1.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	Sala de computo		1.00					1.00	
03.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND							1.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Sala de impresiones		1.00					1.00	
03.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO SIMPLE	UND							16.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Secretaria		2.00	2.00				4.00	
	Direccion de escuela		2.00	2.00				4.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Sala de espera		2.00					2.00	
	Profesor de secretario		2.00					2.00	
	Secretaria de decanato		2.00					2.00	
	Sala de sesiones		2.00					2.00	
03.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO DOBLE	UND							2.00
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Decanato		2.00					2.00	
03.04.01.08	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND							2.00
	PRIMER NIVEL		1.00					1.00	
	SEGUNDO NIVEL		1.00					1.00	
04	VARIOS								



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
04.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	GLB							1.00
			1.00					1.00	
04.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE EXCEDENTE	GLB							1.00
			1.00					1.00	
04.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2							299.04
	Vereda				Área CAD	219.67		219.67	
	Vereda				Área CAD	79.37		79.37	





UNIVERSIDAD NACIONAL
**TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS**

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS - FICA



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
0	SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS								
01	PABELLON DE AULAS - FICA								
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA								
01.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2							1316.60
	MUROS								
	Pabellon de aulas								
	Eje A-A, entre los ejes 3-3 y 12-12		1.00		35.90		13.13	471.37	
	V3		-4.00	8.00	4.15		1.20	-159.36	
	Escaleras								
	Entre los ejes 1-1 y 4-4		3.00	2.00	Área CAD	1.62		9.72	
	Entre los ejes 12-12 y 15-15		1.00		Área CAD	6.95		6.95	
			3.00	2.00	Área CAD	2.06		12.36	
	Eje A-A, entre los ejes 16-16 y 17-17		1.00		7.60		16.00	121.60	
	V4		-2.00	4.00	2.00		0.60	-9.60	
	V20		-2.00		3.37		1.50	-10.11	
	Eje C-C, entre los ejes 3-3 y 12-12		1.00	4.00	35.90		3.25	466.70	
	Primer nivel								
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
	Segundo Nivel								
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
	Tercer Nivel								
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
	Cuarto Nivel								
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
	Parante		3.00	2.00	38.64		0.55	127.51	
			3.00		38.64	0.10		11.59	
	Quinto nivel, eje C-C			Área CAD	48.76			48.76	
	Columnas circulares								
			15.00		0.30		12.90	58.05	
			2.00		0.30		15.74	9.44	
	Elevación 4-4		3.00	Área CAD	8.48			25.44	
	Eje 3-3			Área CAD	68.07			68.07	
	Mirador		2.00	Área CAD	6.06			12.12	
	Elevación 2-2			Área CAD	111.78			111.78	
			-1.00	Área CAD	6.90		0.50	-3.45	
	V4		-2.00	4.00	2.00		0.60	-9.60	
	Entre los ejes 12-12 y 14-14				3.35		12.95	43.38	
					1.60		12.95	20.72	
	Interior de Mirador				20.27		1.00	20.27	
01.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2							211.51
	CIELORRASO								
	Elevación 4		2.00		1.54		40.83	125.76	
			2.00		1.59		13.70	43.57	
	Elevación 3		2.00		1.21	12.45		30.13	
			1.00		0.85	14.19		12.06	
01.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M							173.83
	Elevacion frontal 1		3.00		39.27			117.81	
	Elevacion frontal 3		4.00		3.70			14.80	
			3.00		3.70			11.10	
	Elevacion lateral 4		3.00		7.89			23.67	
	Elevacion lateral		3.00		2.15			6.45	
01.01.02	DESMONTAJE								



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
01.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND							269.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		11.00					11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	SS.HH Hombres		6.00					6.00	
	SS.HH Mujeres		7.00					7.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Escalera		1.00	2.00				2.00	
	Pasadizo		11.00					11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	SS.HH Hombres		6.00					6.00	
	SS.HH Mujeres		7.00					7.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Escalera		1.00	2.00				2.00	
	Pasadizo		1.00	11.00				11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	SS.HH Hombres		6.00					6.00	
	SS.HH Mujeres		7.00					7.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Escalera		1.00	2.00				2.00	
	Pasadizo		1.00	11.00				11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	SS.HH Hombres		6.00					6.00	
	SS.HH Mujeres		7.00					7.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	Mirador turístico		1.00	7.00				7.00	
	Escalera		1.00	1.00				1.00	
	VOLADIZO		23.00					23.00	
01.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND							70.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		2.00					2.00	
	Aulas		4.00					4.00	
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		2.00					2.00	
	Aulas		4.00					4.00	
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		2.00					2.00	
	Aulas		4.00					4.00	
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		2.00					2.00	
	Aulas		4.00					4.00	
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	Mirador turístico		2.00					2.00	
	Escalera								
01.01.02.03	RETIRO DE CANTONERAS EN JUNTAS SISMICAS	M							70.96
	SEGUNDO NIVEL		2.00			2.95		5.90	
			2.00			2.95		5.90	
			2.00			10.87		21.74	
	TERCER NIVEL		2.00			2.95		5.90	
			2.00			2.95		5.90	
			1.00			10.87		10.87	
	CUARTO NIVEL		2.00			2.95		5.90	
			2.00			2.95		5.90	



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
	QUINTO NIVEL		1.00			2.95		2.95	
01.01.02.04	RETIRO DE POLIESTIRENO EN JUNTAS SISMICAS	M							194.99
	Eje 3-4								
	Escalera		3.00		9.98			29.94	
	Losa		1.00		9.52			9.52	
	Verticales		1.00	2.00			13.54	27.08	
	Eje 12-13 y Eje 15-18								
	Escalera		4.00		9.98			39.92	
	Losa		1.00		9.51			9.51	
	Verticales		2.00	2.00			14.10	56.40	
	Eje D-D								
	Losa		1.00	2.00		11.31		22.62	
01.02	ARQUITECTURA								
01.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO								
01.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2							43.53
			1.00	43.53				43.53	
01.02.02	CARPINTERIA DE MADERA								
01.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2							224.16
	Primer nivel								
	V1		4.00		3.15		0.50	6.30	
	V2		4.00		2.55		0.50	5.10	
	V3		8.00		4.15		1.20	39.84	
	V4		4.00		2.00		0.60	4.80	
	Segundo nivel								
	V1		4.00		3.15		0.50	6.30	
	V2		4.00		2.55		0.50	5.10	
	V3		8.00		4.15		1.20	39.84	
	V4		4.00		2.00		0.60	4.80	
	Tercer Nivel								
	V1		4.00		3.15		0.50	6.30	
	V2		4.00		2.55		0.50	5.10	
	V3		8.00		4.15		1.20	39.84	
	V4		4.00		2.00		0.60	4.80	
	Cuarto Nivel								
	V1		4.00		3.15		0.50	6.30	
	V2		4.00		2.55		0.50	5.10	
	V3		8.00		4.15		1.20	39.84	
	V4		4.00		2.00		0.60	4.80	
01.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2							91.52
	Primer nivel								
	P1		4.00		1.00		2.20	8.80	
	P2		4.00		1.60		2.20	14.08	
	Segundo nivel								
	P1		4.00		1.00		2.20	8.80	
	P2		4.00		1.60		2.20	14.08	
	Tercer Nivel								
	P1		4.00		1.00		2.20	8.80	
	P2		4.00		1.60		2.20	14.08	
	Cuarto Nivel								
	P1		4.00		1.00		2.20	8.80	
	P2		4.00		1.60		2.20	14.08	
01.02.03	PINTURA								
01.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2							1528.11
	MUROS								
	Pabellon de aulas								
	Eje A-A, entre los ejes 3-3 y 12-12		1.00		35.90		13.13	471.37	
	V3		-4.00	8.00	4.15		1.20	-159.36	
	Escaleras								
	Entre los ejes 1-1 y 4-4		3.00	2.00	Área CAD	1.62		9.72	
	Entre los ejes 12-12 y 15-15		1.00		Área CAD	6.95		6.95	
			3.00	2.00	Área CAD	2.06		12.36	
	Eje A-A, entre los ejes 16-16 y 17-17		1.00		7.60		16.00	121.60	
	V4		-2.00	4.00	2.00		0.60	-9.60	
	V20		-2.00		3.37		1.50	-10.11	
	Eje C-C, entre los ejes 3-3 y 12-12		1.00	4.00	35.90		3.25	466.70	
	Primer nivel								
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



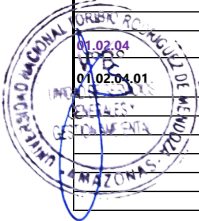
PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
	Segundo Nivel								
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
	Tercer Nivel								
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
	Cuarto Nivel								
	P1		-4.00		1.00		2.20	-8.80	
	V1		-4.00		3.15		0.50	-6.30	
	V2		-4.00		2.55		0.50	-5.10	
	P2		-4.00		1.60		2.20	-14.08	
	Parante		3.00	2.00	38.64		0.55	127.51	
			3.00		38.64	0.10		11.59	
	Quinto nivel, eje C-C			Área CAD	48.76			48.76	
	Columnas circulares								
			15.00		0.30		12.90	58.05	
			2.00		0.30		15.74	9.44	
	Elevación 4-4		3.00	Área CAD	8.48			25.44	
	Eje 3-3			Área CAD	68.07			68.07	
	Mirador		2.00	Área CAD	6.06			12.12	
	Elevación 2-2			Área CAD	111.78			111.78	
			-1.00	Área CAD	6.90		0.50	-3.45	
	V4		-2.00	4.00	2.00		0.60	-9.60	
	Entre los ejes 12-12 y 14-14				3.35		12.95	43.38	
	Interior de Mirador				1.60		12.95	20.72	
					20.27		1.00	20.27	
	CIELORRASO								
	Elevación 4		2.00		1.54		40.83	125.76	
			2.00		1.59		13.70	43.57	
	Elevación 3		2.00		1.21	12.45		30.13	
			1.00		0.85	14.19		12.06	
	VIARIOS								
01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES, e = 3/8", a = 0.30 m	M							70.96
	SEGUNDO NIVEL		2.00			2.95		5.90	
			2.00			2.95		5.90	
			2.00			10.87		21.74	
	TERCER NIVEL		2.00			2.95		5.90	
			2.00			2.95		5.90	
			1.00			10.87		10.87	
	CUARTO NIVEL		2.00			2.95		5.90	
			2.00			2.95		5.90	
	QUINTO NIVEL		1.00			2.95		2.95	
01.02.04.02	RELLENO DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN e=1"	M							194.99
	Eje 3-4								
	Escalera		3.00		9.98			29.94	
	Losa		1.00		9.52			9.52	
	Verticales		1.00	2.00			13.54	27.08	
	Eje 12-13 y Eje 15-18								
	Escalera		4.00		9.98			39.92	
	Losa		1.00		9.51			9.51	
	Verticales		2.00	2.00			14.10	56.40	
	Eje D-D								
	Losa		1.00	2.00		11.31	0.00	22.62	
01.02.04.03	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M							173.83
	Elevacion frontal 1		3.00		39.27			117.81	
	Elevacion frontal 3		4.00		3.70			14.80	
			3.00		3.70			11.10	
	Elevacion lateral 4		3.00		7.89			23.67	
	Elevacion lateral		3.00		2.15			6.45	



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
01.02.04.04	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA DE ARCILLA	M2							253.51
	CIELORRASO								
	Elevación 4		2.00		1.54		40.83	125.76	
			2.00		1.59		13.70	43.57	
	Elevación 3		2.00		1.21	12.45		30.13	
			1.00		0.85	14.19		12.06	
					3.00	10.00		30.00	
					1.00	12.00		12.00	
01.03	INSTALACIONES ELECTRICAS								
01.03.01	ARTEFACTOS								
01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND							209.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		11.00					11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Escalera		1.00	2.00				2.00	
	Pasadizo		11.00					11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Escalera		1.00	2.00				2.00	
	Pasadizo		1.00	11.00				11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Escalera		1.00	2.00				2.00	
	Pasadizo		1.00	11.00				11.00	
	Aulas		8.00	4.00				32.00	
	Mirador turístico		1.00	7.00				7.00	
	Escalera		1.00	1.00				1.00	
	VOLADIZO		23.00					23.00	
01.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND							44.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
01.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND							46.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
	SS.HH Hombres		4.00					4.00	
	SS.HH Mujeres		5.00					5.00	
	Aseo		2.00					2.00	
	Mirador turístico								
	Escalera		2.00					2.00	
01.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND							20.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	Aulas		4.00					4.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	Aulas		4.00					4.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	Aulas		4.00					4.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	Aulas		4.00					4.00	
01.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND							4.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	Pasadizo		1.00					1.00	
01.03.01.06	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND							24.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA		6.00					6.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA		6.00					6.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA		6.00					6.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA		6.00					6.00	
01.03.01.07	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA CIRCULAR	UND							16.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		2.00					2.00	
	SS.HH Mujeres		2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		2.00					2.00	
	SS.HH Mujeres		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		2.00					2.00	
	SS.HH Mujeres		2.00					2.00	
	CUARTO NIVEL								
	PABELLON DE AULA								
	SS.HH Hombres		2.00					2.00	
	SS.HH Mujeres		2.00					2.00	
02	PABELLON ADMINISTRATIVO - FICA								
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
02.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA								
02.01.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN MUROS EXTERIORES	M2							389.14
	MUROS								
	Elevacion 1								



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACIÓN : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
	Columna circular		5.00	0.94			3.15	14.81	
			2.00	0.79			5.26	8.31	
					14.95		3.45	51.58	
					15.45		2.80	43.26	
	V9		-4.00	2.00	1.20		1.10	-10.56	
	V11		-1.00		0.60		0.70	-0.42	
	Voladizo			Área CAD	3.62			3.62	-25.00
	Parte posterior			Área CAD	23.16			23.16	
	Escalera		2.00	Área CAD	1.65			3.30	
	Viga			13.15	0.15			1.97	
	Sardinles			8.65	0.20			1.73	
	Elevación 2								
	Entre los Ejes C' F			Área CAD	103.64			103.64	
	V8		-4.00	3.00	2.00		1.10	-26.40	
	Entre los Ejes F-J			Área CAD	109.65			109.65	
	V9		-6.00	2.00	1.20		1.10	-15.84	
	V11		-2.00	2.00	0.60		0.70	-1.68	
	Elevación frontal 4								
	Entre los ejes C-C y F-F			Área CAD	40.85			40.85	
	Columnas cuadradas		2.00	1.50			5.01	15.03	
				Área CAD	5.59			5.59	
				Área CAD	28.10			28.10	
	V9		-4.00	2.00	1.20		1.10	-10.56	
02.01.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA Y LIJADO EN CIELORRASO	M2							197.34
	CIELORRASO								
			2.00		1.86	19.35		71.98	
			2.00		1.85	13.59		50.28	
					1.86	19.00		35.34	
					1.86	15.14		28.16	
	Escalera				13.30	0.87		11.57	
02.01.01.03	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EN BARANDAS	M							40.39
	Escalera		2.00		4.34			8.68	
	Elevación 2		1.00		2.10			2.10	
	Sección C-C		1.00		3.47			3.47	
					20.77			20.77	
			1.00		3.27			3.27	
					2.10			2.10	
02.01.02	DESMONTAJE								
02.01.02.01	RETIRO DE ARTEFACTOR DE ALUMBRADO EXISTENTES	UND							92.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		12.00					12.00	
	Sala de profesores		4.00					4.00	
	Sala de impresiones		2.00					2.00	
	Secretaría		2.00					2.00	
	Dirección de escuela		2.00					2.00	
	Mesa de partes		2.00					2.00	
	SS.HH		1.00	2.00				2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		10.00					10.00	
	Secretaría de departamento		2.00					2.00	
	Jefatura de departamento		2.00					2.00	
	Archivo de facultad		2.00					2.00	
	Sala de espera		1.00					1.00	
	Profesor de secretario		1.00					1.00	
	SS.HH		1.00	2.00				2.00	
	Decanato		2.00					2.00	
	SS.HH		1.00	1.00					
	Secretaría de decanato		1.00					1.00	
	Sala de sesiones		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		1.00	3.00				3.00	
	Sala de computo		1.00	10.00				10.00	
	VOLADIZO		28.00					28.00	
02.01.02.02	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	UND							41.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	Sala de profesores		2.00					2.00	
	Sala de impresiones		2.00					2.00	
	Secretaría		2.00	2.00				4.00	
	Dirección de escuela		2.00	2.00				4.00	
	Mesa de partes		1.00					1.00	



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
	SS.HH		1.00	2.00				2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		3.00					3.00	
	Secreteria de departamento		1.00	2.00				2.00	
	Jefatura de departamento		1.00	2.00				2.00	
	Archivo de facultad		1.00					1.00	
	Sala de espera		2.00					2.00	
	Profesor de secretario		2.00					2.00	
	SS.HH		1.00	2.00				2.00	
	Decanato		2.00					2.00	
	SS.HH		1.00	1.00				1.00	
	Secretaria de decanato		3.00					3.00	
	Sala de sesiones		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	Sala de computo		2.00					2.00	
02.02	ARQUITECTURA								
02.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO								
02.02.01.01	RESANE DE MUROS CON CONCRETO (e=5 cm)	M2							22.27
			1.00	22.27				22.27	
02.02.02	CARPINTERIA DE MADERA								
02.02.02.01	MANTENIMIENTO DE VENTANAS DE MADERA	M2							68.34
	Primer nivel								
	V9		12.00		1.20		1.10	15.84	
	V11		2.00		0.60		0.70	0.84	
	Segundo nivel								
	V13		3.00		2.50		1.60	12.00	
	V12		1.00		3.10		1.60	4.96	
	V9		12.00		1.20		1.10	15.84	
	V8		4.00		2.00		1.10	8.80	
	V11		3.00		0.60		0.70	1.26	
	Tercer Nivel								
	V8		4.00		2.00		1.10	8.80	
02.02.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA	M2							18.92
	Primer nivel								
	P3		3.00		1.00		2.20	6.60	
	Segundo nivel								
	P3		3.00		1.00		2.20	6.60	
	Tercer Nivel								
	P9		1.00		1.60		2.20	3.52	
	P3		1.00		1.00		2.20	2.20	
02.02.03	PINTURA								
02.02.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO (INCLUYE SELLADOR)	M2							586.47
	MUROS								
	Elevación 1								
	Columna circular		5.00	0.94			3.15	14.81	
			2.00	0.79			5.26	8.31	
					14.95		3.45	51.58	
					15.45		2.80	43.26	
	V9		-4.00	2.00	1.20		1.10	-10.56	
	V11		-1.00		0.60		0.70	-0.42	
	Voladizo			Área CAD	3.62			3.62	
	Parte posterior			Área CAD	23.16			23.16	
	Escalera		2.00	Área CAD	1.65			3.30	
	Viga			13.15	0.15			1.97	
	Sardines			8.65	0.20			1.73	
	Elevación 2								
	Entre los Ejes C' F			Área CAD	103.64			103.64	
	V8		-4.00	3.00	2.00		1.10	-26.40	
	Entre los Ejes F-J			Área CAD	109.65			109.65	
	V9		-6.00	2.00	1.20		1.10	-15.84	
	V11		-2.00	2.00	0.60		0.70	-1.68	
	Elevación frontal 4								
	Entre los ejes C-C y F-F			Área CAD	40.85			40.85	
	Columnas cuadradas		2.00	1.50			5.01	15.03	
				Área CAD	5.59			5.59	
				Área CAD	28.10			28.10	
	V9		-4.00	2.00	1.20		1.10	-10.56	



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



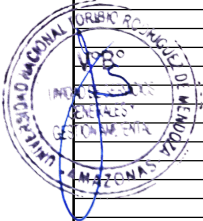
PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
	CIELORASO								
			2.00		1.86	19.35		71.98	
			2.00		1.85	13.59		50.28	
					1.86	19.00		35.34	
					1.86	15.14		28.16	
	Escalera				13.30	0.87		11.57	
02.02.04	VIARIOS								
02.02.04.01	PINTURA DE BARANDAS METALICAS CON ESMALTE SINTETICO	M							40.39
	Escalera		2.00		4.34			8.68	
	Elevacion 2				2.10			2.10	
	Seccion C-C		1.00		3.47			3.47	
					20.77			20.77	
			1.00		3.27			3.27	
					2.10			2.10	
02.02.04.02	IMPERMEABILIZACION Y MANTENIMIENTO COBERTURA DE TEJA DE ARCILLA	M2							197.34
	CIELORASO								
			2.00		1.86	19.35		71.98	
			2.00		1.85	13.59		50.28	
					1.86	19.00		35.34	
					1.86	15.14		28.16	
	Escalera				13.30	0.87		11.57	
02.03	INSTALACIONES ELECTRICAS								
02.03.01	ARTEFACTOS								
02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED ADOSABLE (1.20 X 0.30 m)	UND							87.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		12.00					12.00	
	Sala de profesores		4.00					4.00	
	Sala de impresiones		2.00					2.00	
	Secretaria		2.00					2.00	
	Direccion de escuela		2.00					2.00	
	Mesa de partes		2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		10.00					10.00	
	Secreteria de departamento		2.00					2.00	
	Jefatura de departamento		2.00					2.00	
	Archivo de facultad		2.00					2.00	
	Sala de espera		1.00					1.00	
	Profesor de secretario		1.00					1.00	
	Decanato		2.00					2.00	
	SS.HH		1.00	1.00					
	Sala de sesiones		2.00					2.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		1.00	3.00				3.00	
	Sala de computo		1.00	10.00				10.00	
	VOLADIZO		28.00					28.00	
02.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CIRCULAR 24 W (0.30 m)	UND							5.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	SS.HH		1.00	2.00				2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	SS.HH		1.00	2.00				2.00	
	SS.HH		1.00	1.00				1.00	
02.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND							11.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	SS.HH		2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Secreteria de departamento		1.00	2.00				2.00	
	Jefatura de departamento		1.00	2.00				2.00	
	SS.HH		2.00	1.00				2.00	
	SS.HH		1.00	1.00				1.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Sala de computo		1.00	1.00				1.00	
02.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND							11.00
	PRIMER NIVEL								



PLANTILLA DE SUSTENTACIÓN DE METRADOS



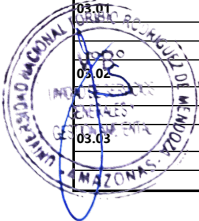
PROYECTO : "SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS"

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

UBICACION : DPTO:AMAZONAS PROV:CHACHAPOYAS DIST:CHACHAPOYAS

FECHA PROYECTO : AGOSTO 2024

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° ELEMENTOS	AREA	ANCHO	LARGO	ALTO	PARCIAL	PARCIAL
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Sala de profesores		2.00					2.00	
	Sala de impresiones		1.00					1.00	
	Mesa de partes		1.00					1.00	
	Pasadizo		2.00					2.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		2.00					2.00	
	Archivo de facultad		1.00					1.00	
	TERCER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Pasadizo		1.00					1.00	
	Sala de computo		1.00					1.00	
02.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIPLE	UND							1.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Sala de impresiones		1.00					1.00	
02.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO SIMPLE	UND							16.00
	PRIMER NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Secretaria		2.00	2.00				4.00	
	Direccion de escuela		2.00	2.00				4.00	
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Sala de espera		2.00					2.00	
	Profesor de secretario		2.00					2.00	
	Secretaria de decanato		2.00					2.00	
	Sala de sesiones		2.00					2.00	
02.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR CONMUTADO DOBLE	UND							2.00
	SEGUNDO NIVEL								
	PABELLON ADMINISTRATIVO								
	Decanato		2.00					2.00	
02.03.01.08	SUMINISTRO INSTALACION DE TAPA CIEGA OCTOGONAL	UND							2.00
	PRIMER NIVEL		1.00					1.00	
	SEGUNDO NIVEL		1.00					1.00	
03	VIARIOS								
03.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	GLB							1.00
			1.00					1.00	
03.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE EXCEDENTE	GLB							1.00
			1.00					1.00	
03.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2							299.04
	Vereda				Área CAD	219.67		219.67	
	Vereda				Área CAD	79.37		79.37	





UNIVERSIDAD NACIONAL
**TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS**

PLANOS

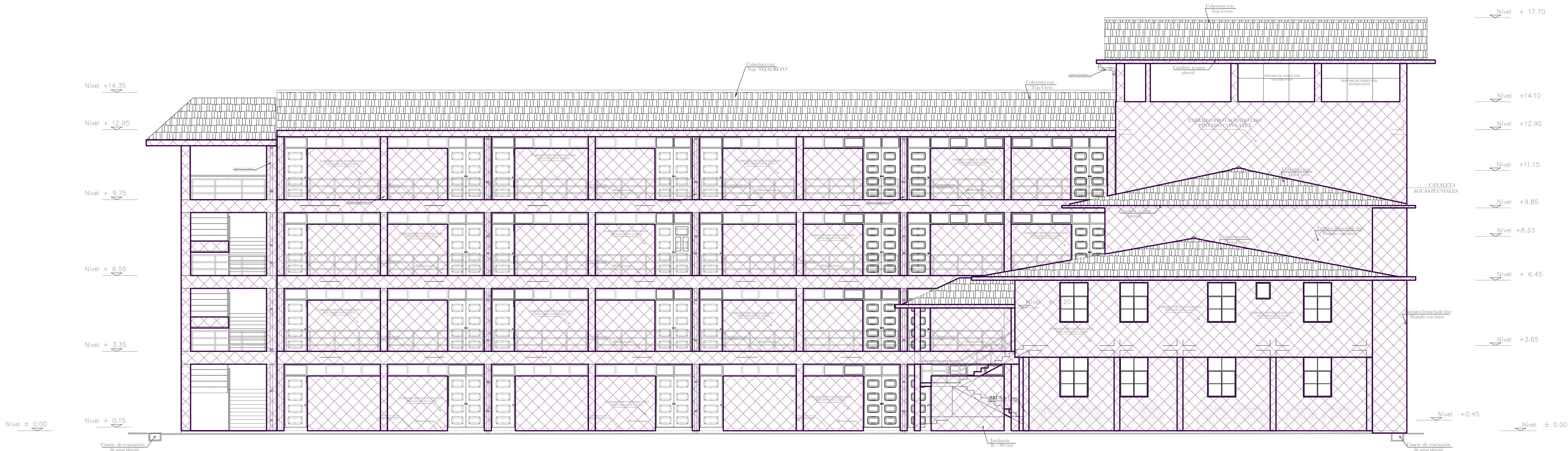




UNIVERSIDAD NACIONAL
**TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS**

FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA, AGRONEGOCIOS Y BIOTECNOLOGÍA – FIZAB

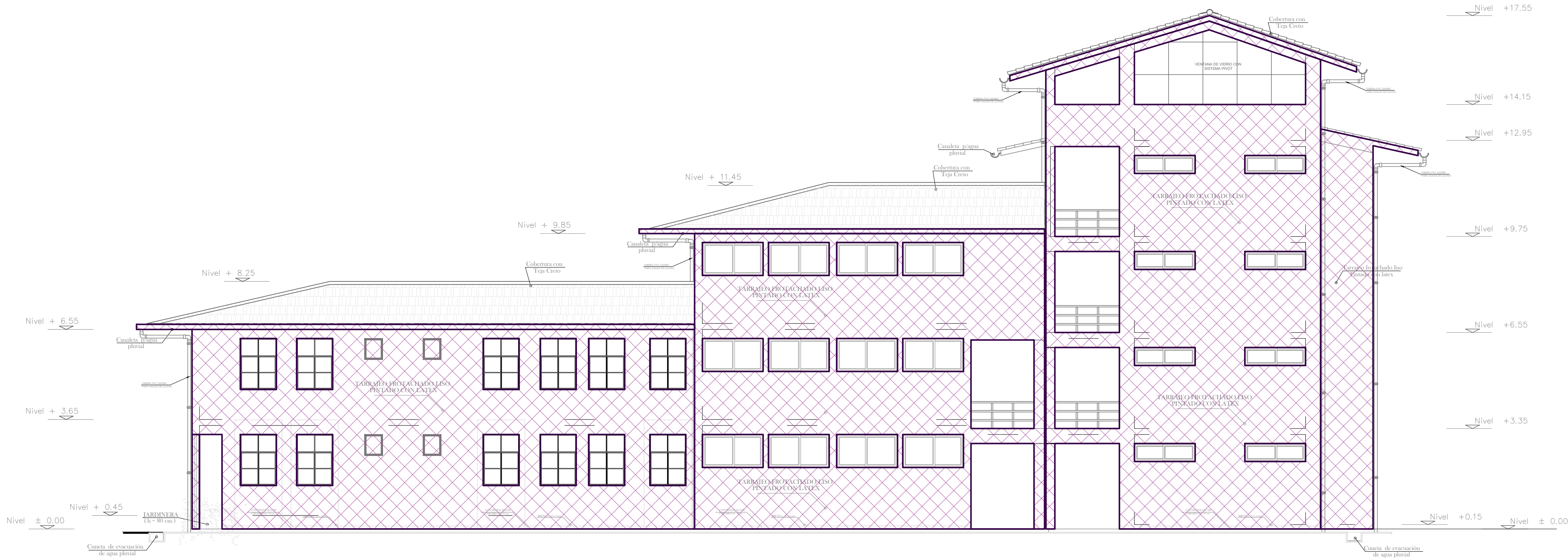




ELEVACION FRONTAL 1

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE PINTURA MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO: REMOCIÓN, LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON LÁTEX SATINADO (INCLUYE SELLADOR).

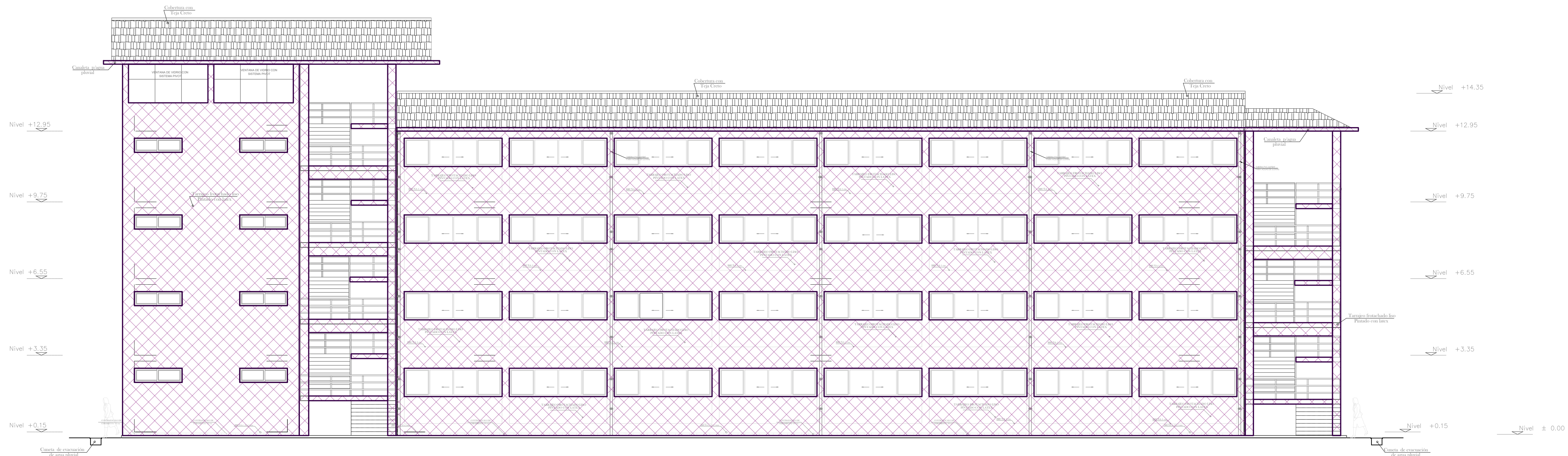
DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS
PABELLÓN DE AULAS
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción de pintura y lijado de muros exteriores.Remoción de pintura y lijado en cielorraso.
PINTURA <ul style="list-style-type: none">Pintura látex satinado en muros exteriores y cielorraso(Incluye Sellador).
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción de pintura y lijado de muros exteriores.Remoción de pintura y lijado en cielorraso.
PINTURA <ul style="list-style-type: none">Pintura látex satinado en muros exteriores y cielorraso(Incluye Sellador).
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpeza final de obra.



ELEVACION FRONTAL 2



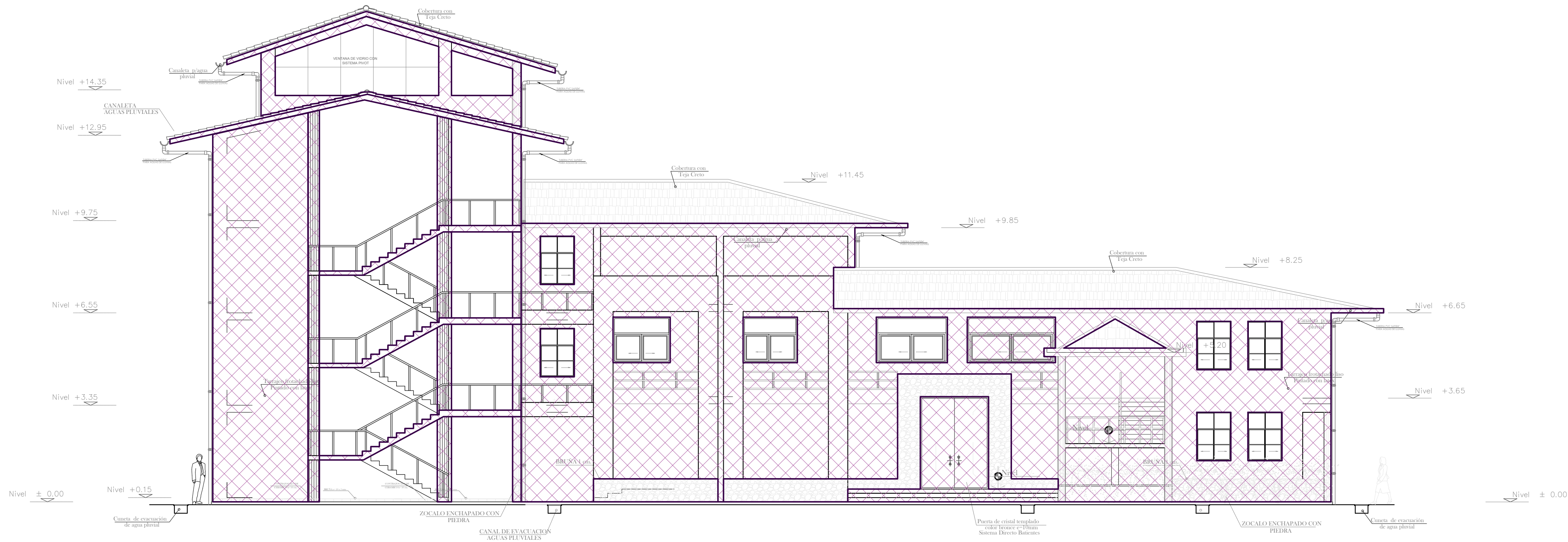
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACIÓN: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	A.I-01
DIBUJO:	



ELEVACION FRONTAL 3

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE PINTURA MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO: REMOCIÓN, LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON LÁTEX SATINADO (INCLUYE SELLADOR).

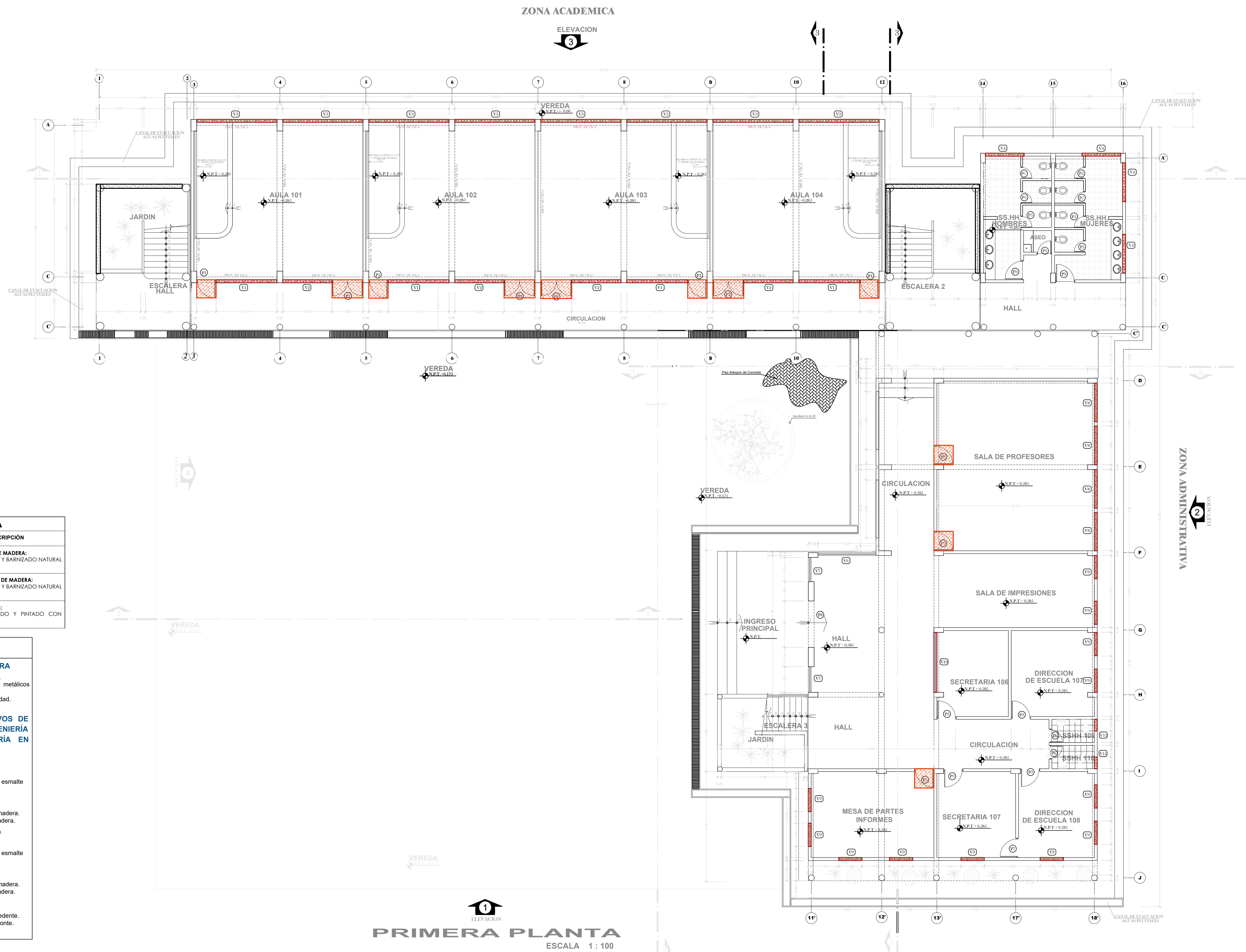
DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS
PABELLÓN DE AULAS
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción de pintura y lijado de muros exteriores.Remoción de pintura y lijado en cielorraso.
PINTURA <ul style="list-style-type: none">Pintura látex satinado en muros exteriores y cielorraso(Incluye Sellador).
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción de pintura y lijado de muros exteriores.Remoción de pintura y lijado en cielorraso.
PINTURA <ul style="list-style-type: none">Pintura látex satinado en muros exteriores y cielorraso(Incluye Sellador).
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.



ELEVACION FRONTAL 4



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACIÓN: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	A.I-02
DIBUJO:	

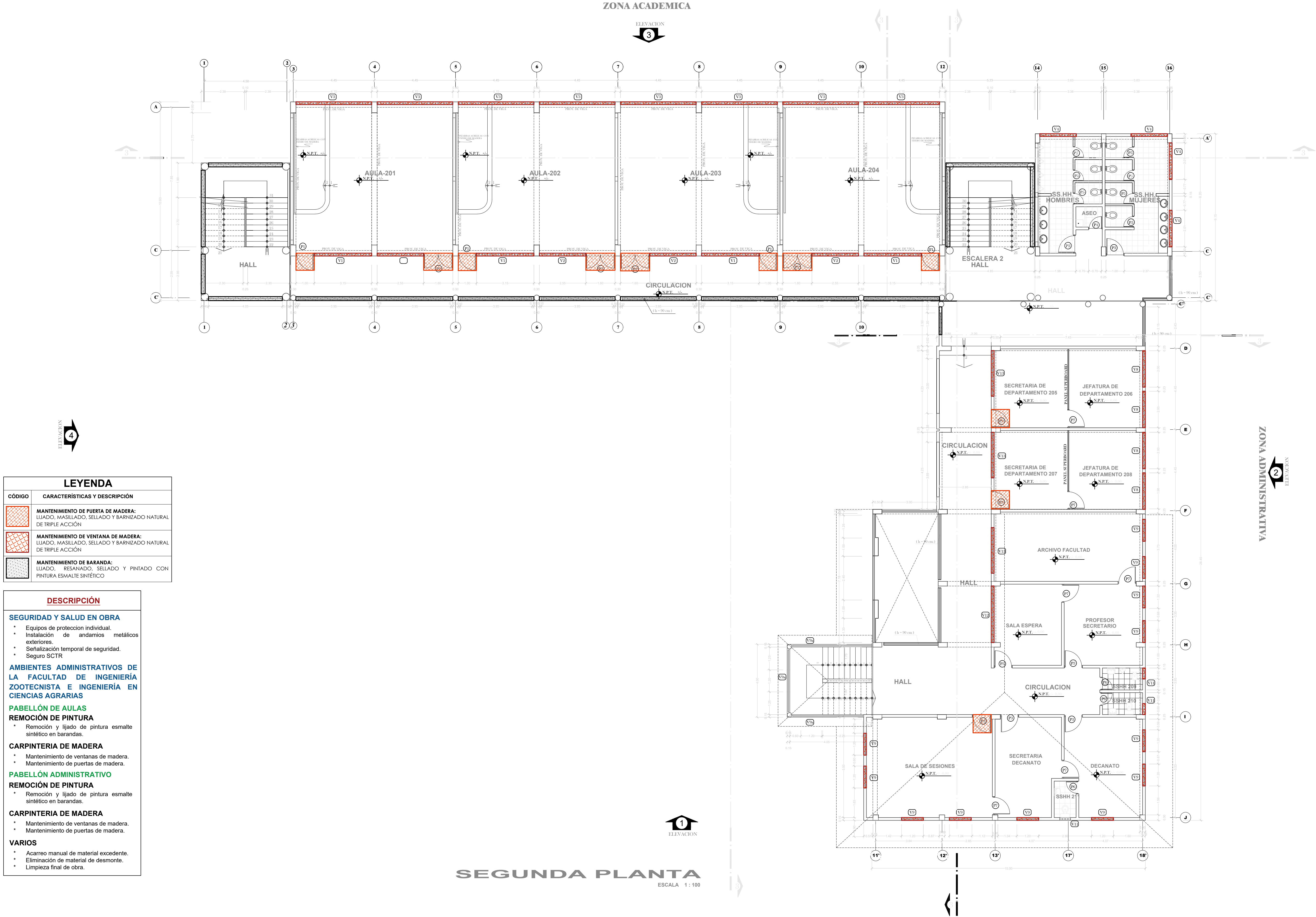


LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE BARANDA: LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

DESCRIPCIÓN	
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
<ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR	
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS	
PABELLÓN DE AULAS	
REMOCIÓN DE PINTURA	
<ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.	
CARPINTERIA DE MADERA	
<ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de ventanas de madera.Mantenimiento de puertas de madera.	
PABELLÓN ADMINISTRATIVO	
REMOCIÓN DE PINTURA	
<ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.	
CARPINTERIA DE MADERA	
<ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de ventanas de madera.Mantenimiento de puertas de madera.	
VARIOS	
<ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.	



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO:	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO:	
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD:	
ARQUITECTURA	
PLANO:	
PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACION:	
CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA:	LAMINA:
INDICADA	
FECHA:	
AGOSTO 2024	
DIBUJO:	
	A.I-03

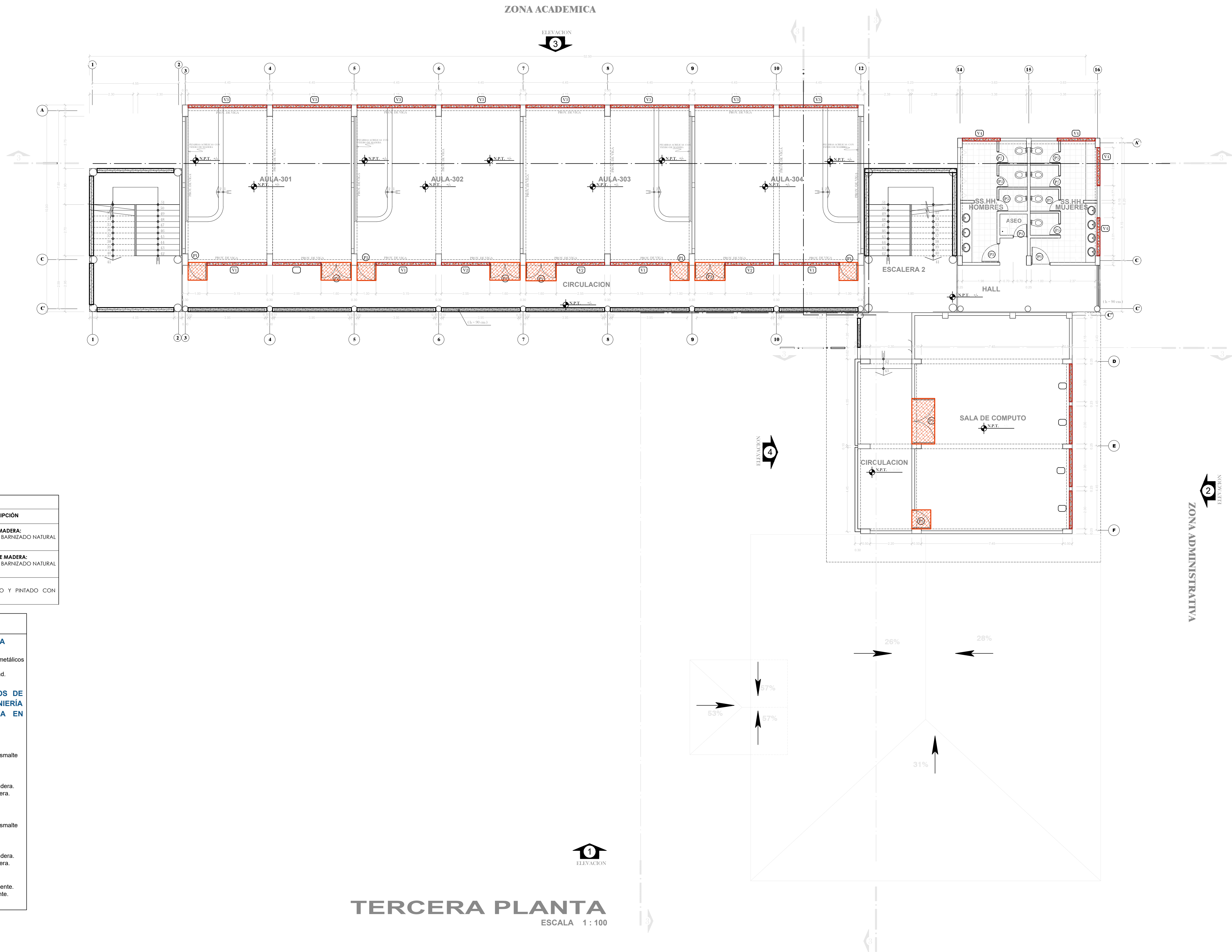


LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE BARANDA: LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS
PABELLÓN DE AULAS
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.
CARPINTERIA DE MADERA <ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de ventanas de madera.Mantenimiento de puertas de madera.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.
CARPINTERIA DE MADERA <ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de ventanas de madera.Mantenimiento de puertas de madera.
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpeza final de obra.



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACIÓN: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	A.I-04
DIBUJO:	



LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE BARANDA: LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS
PABELLÓN DE AULAS
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.
CARPINTERIA DE MADERA <ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de ventanas de madera.Mantenimiento de puertas de madera.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.
CARPINTERIA DE MADERA <ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de ventanas de madera.Mantenimiento de puertas de madera.
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.



PROYECTO:
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS

PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS

ESPECIALIDAD:
ARQUITECTURA

PLANO:
PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB

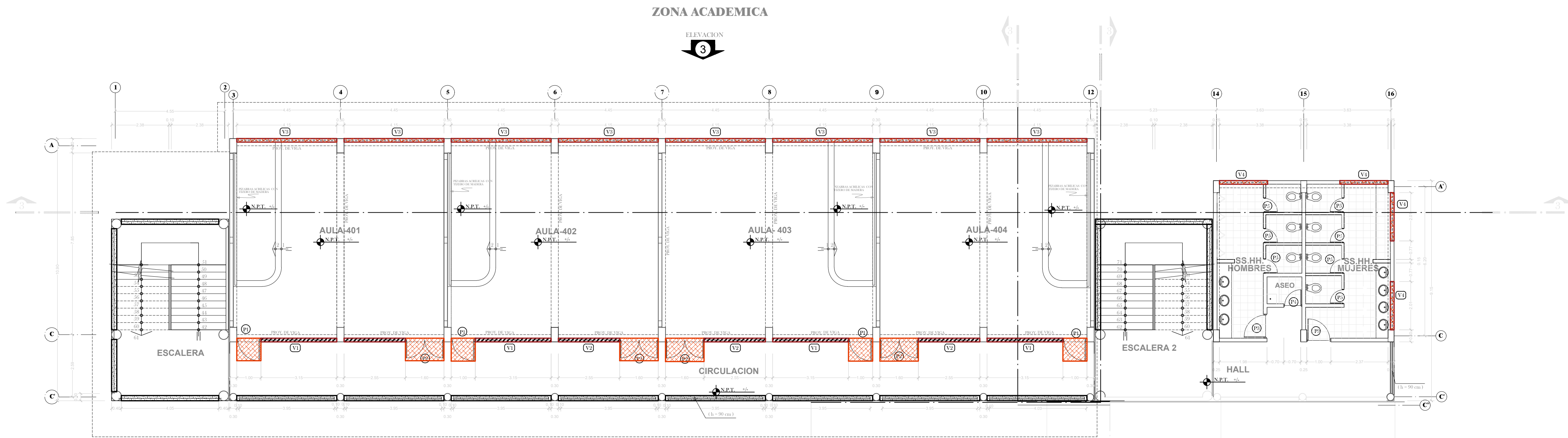
UBICACION:
CHACHAPOYAS - AMAZONAS

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
AGOSTO 2024

DIBUJO:

A.I-05



ELEVACION **4**

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE BARANDA: LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

DESCRIPCIÓN

SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA

- Equipos de protección individual.
- Instalación de andamios metálicos exteriores.
- Señalización temporal de seguridad.
- Seguro SCTR

AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS

PABELLÓN DE AULAS

REMOCIÓN DE PINTURA

- Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.

CARPINTERIA DE MADERA

- Mantenimiento de ventanas de madera.
- Mantenimiento de puertas de madera.

PABELLÓN ADMINISTRATIVO

REMOCIÓN DE PINTURA

- Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.

CARPINTERIA DE MADERA

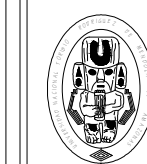
- Mantenimiento de ventanas de madera.
- Mantenimiento de puertas de madera.

VARIOS

- Acarreo manual de material excedente.
- Eliminación de material de desmonte.
- Limpieza final de obra.

ELEVACION **2**

ZONA ADMINISTRATIVA



**UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRIGUEZ
DE MENDOZA**

PROYECTO:

SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS

PROPIETARIO:

**UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRIGUEZ DE
MENDOZA - AMAZONAS**

ESPECIALIDAD:

ARQUITECTURA

PLANO:

PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB

UBICACION:

CHACHAPOYAS - AMAZONAS

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

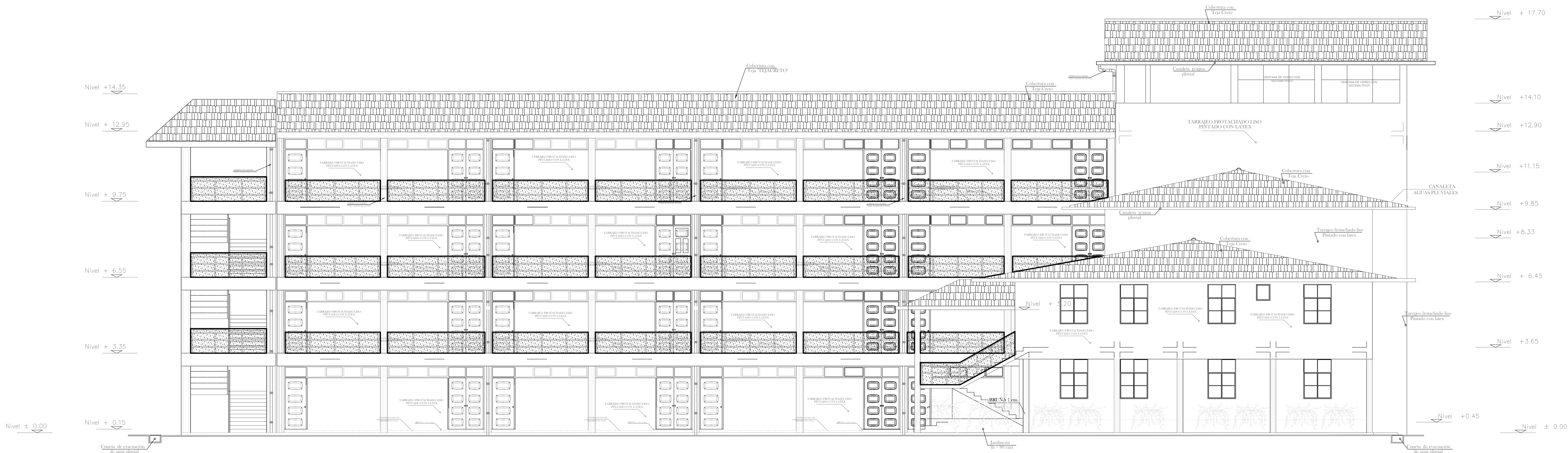
AGOSTO 2024

DIBUJO:

A.I-06

CUARTA PLANTA

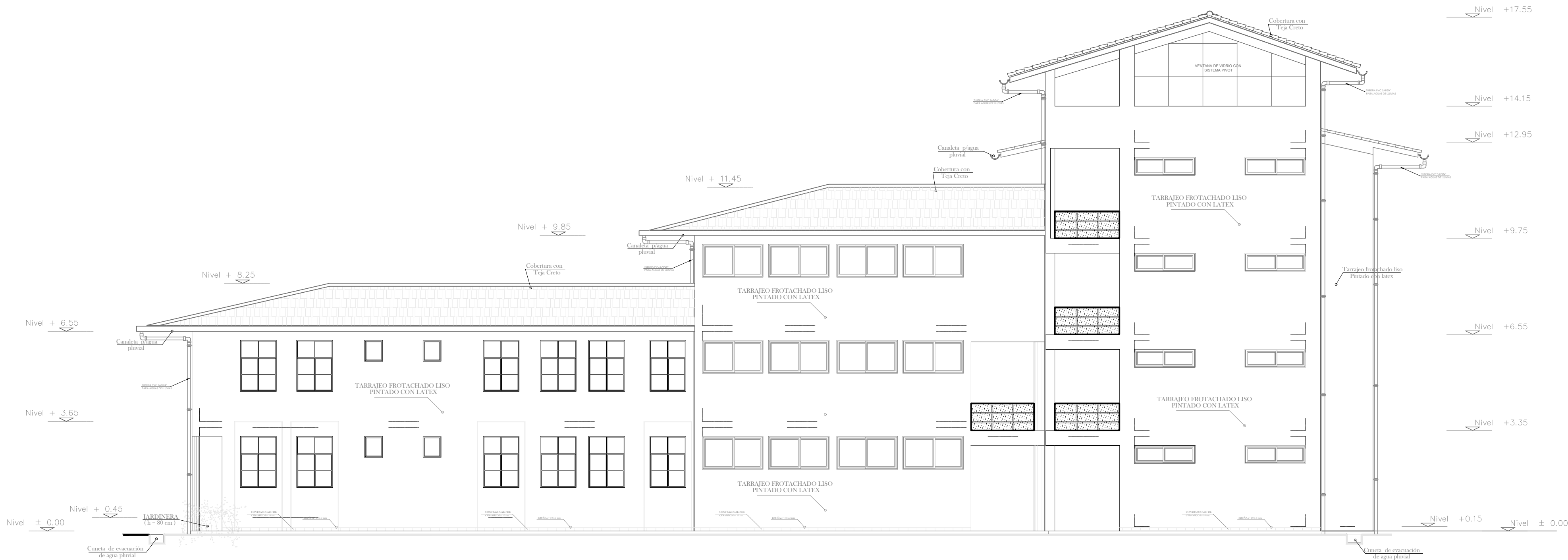
ESCALA 1 : 100



ELEVACION FRONTAL 1

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE BARANDA: LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS
PABELLÓN DE AULAS
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpeza final de obra.

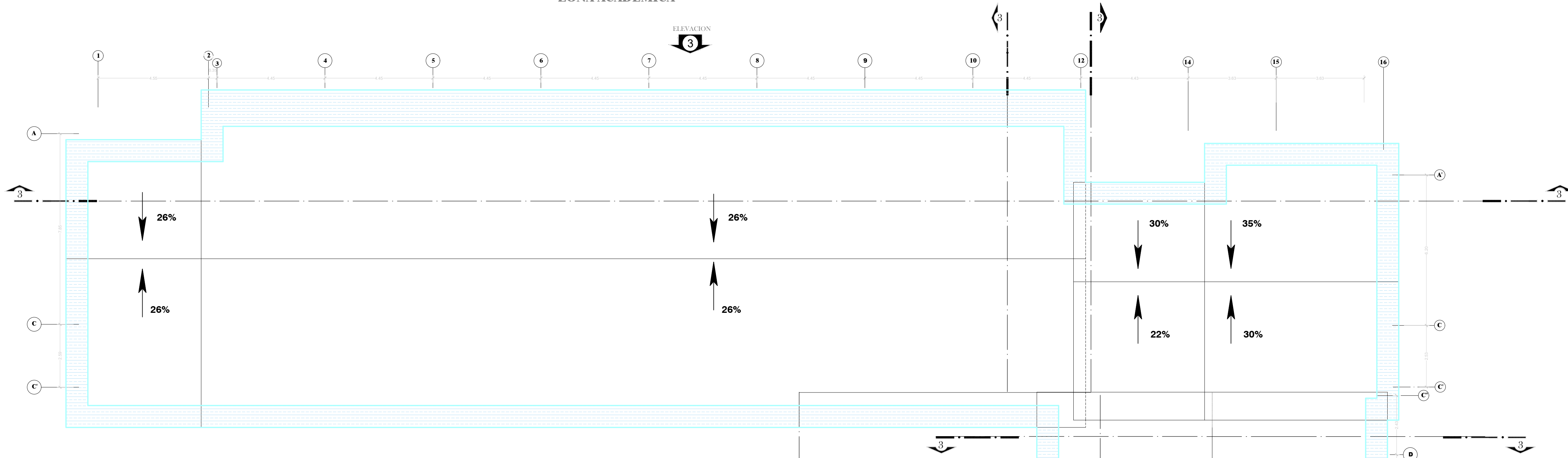


ELEVACION FRONTAL 2

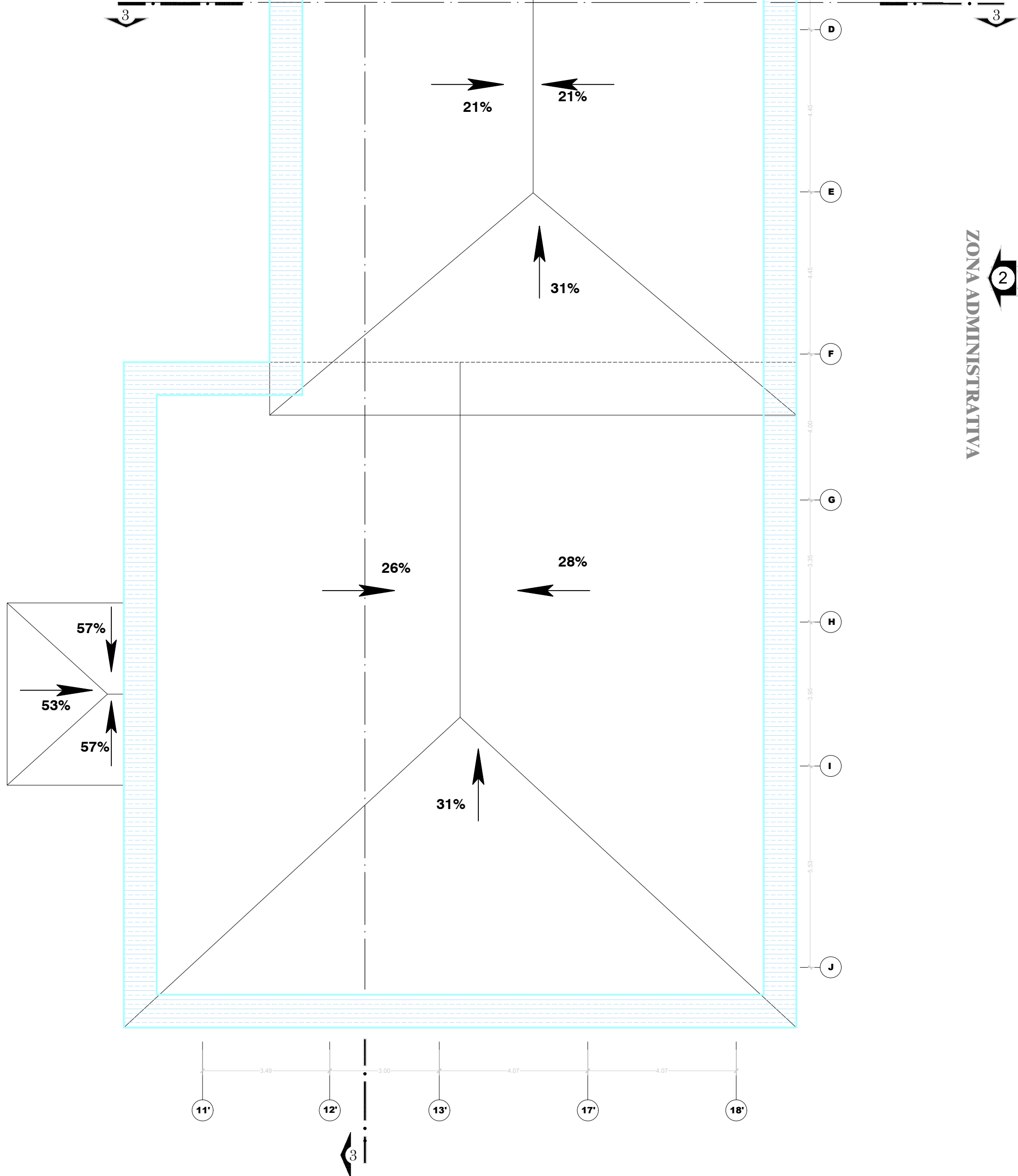


UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	A.I-07
DIBUJO:	

ZONA ACADEMICA



ZONA ADMINISTRATIVA



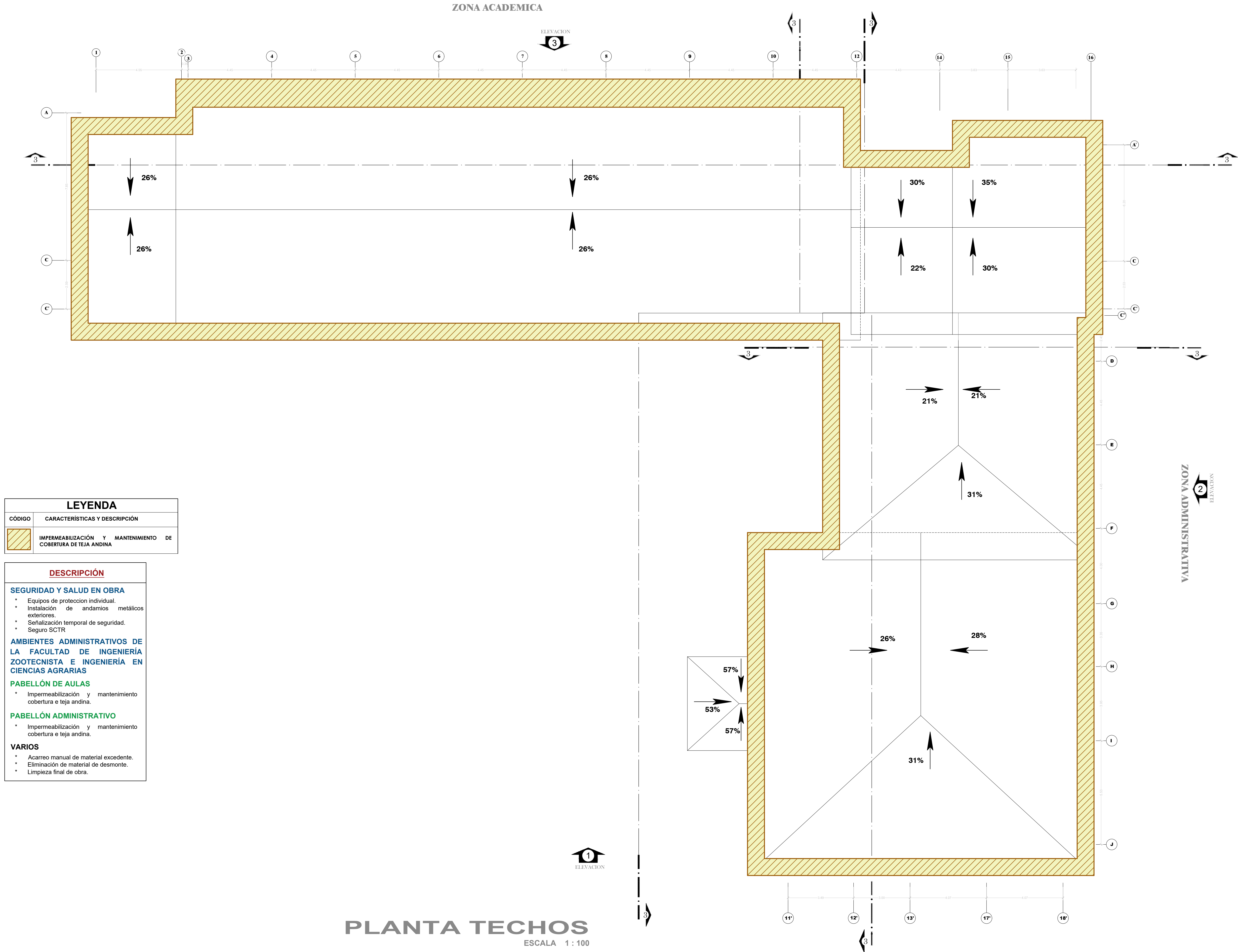
LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE PINTURA CIELORRASO: REMOCIÓN, LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON LÁTEX SATINADO (INCLUYE SELLADOR).

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS
PABELLÓN DE AULAS
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción de pintura y lijado en cielorraso.
PINTURA <ul style="list-style-type: none">Pintura látex satinado en muros exteriores y cielorraso(Incluye Sellador).
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción de pintura y lijado en cielorraso.
PINTURA <ul style="list-style-type: none">Pintura látex satinado en muros exteriores y cielorraso(Incluye Sellador).
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.

PLANTA TECHOS
ESCALA 1 : 100



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACIÓN: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	A.I-09
DIBUJO:	

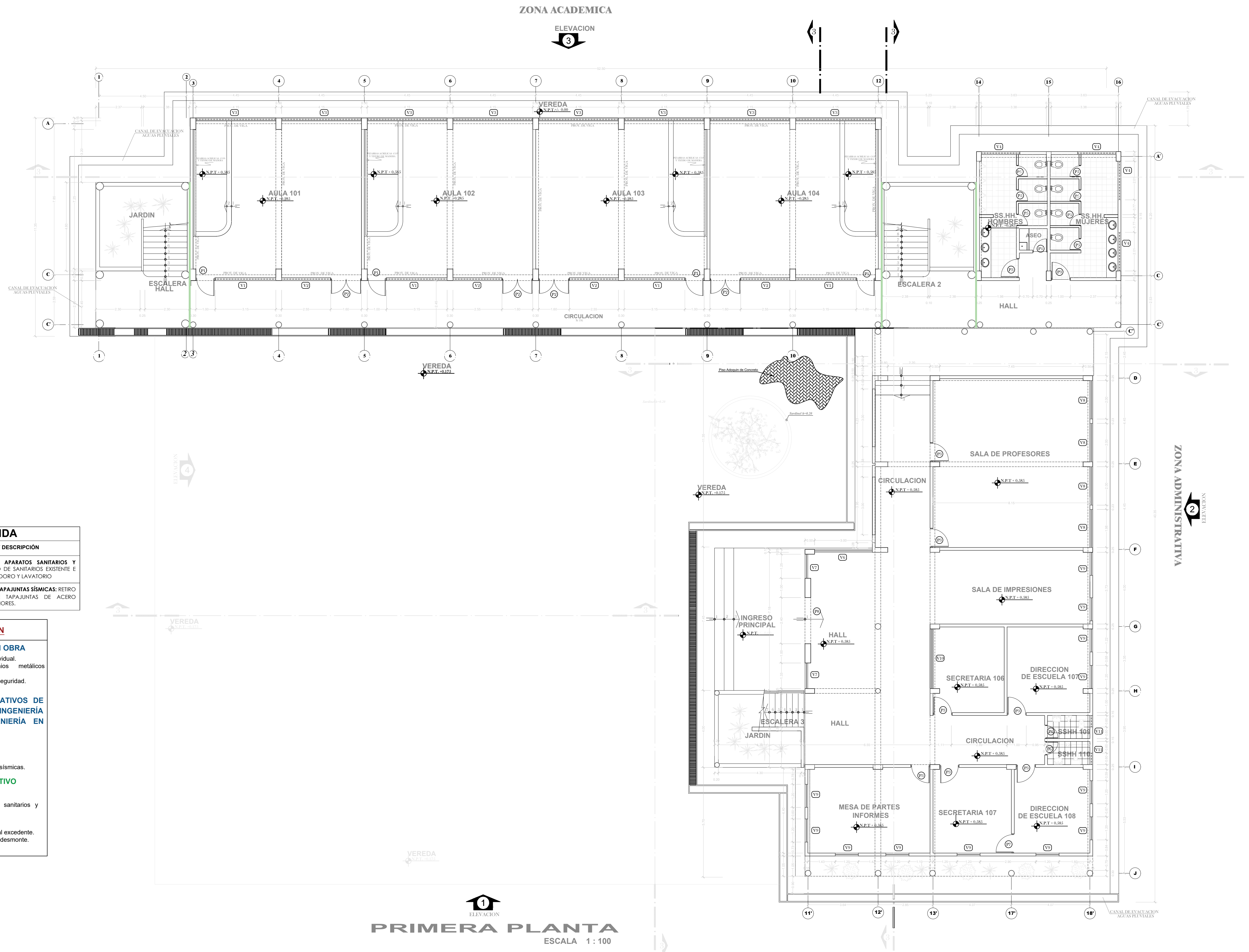


LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	IMPERMEABILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE COBERTURA DE TEJA ANDINA

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS
PABELLÓN DE AULAS <ul style="list-style-type: none">Impermeabilización y mantenimiento cobertura e teja andina.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO <ul style="list-style-type: none">Impermeabilización y mantenimiento cobertura e teja andina.
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACIÓN: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	A.I-10
DIBUJO:	



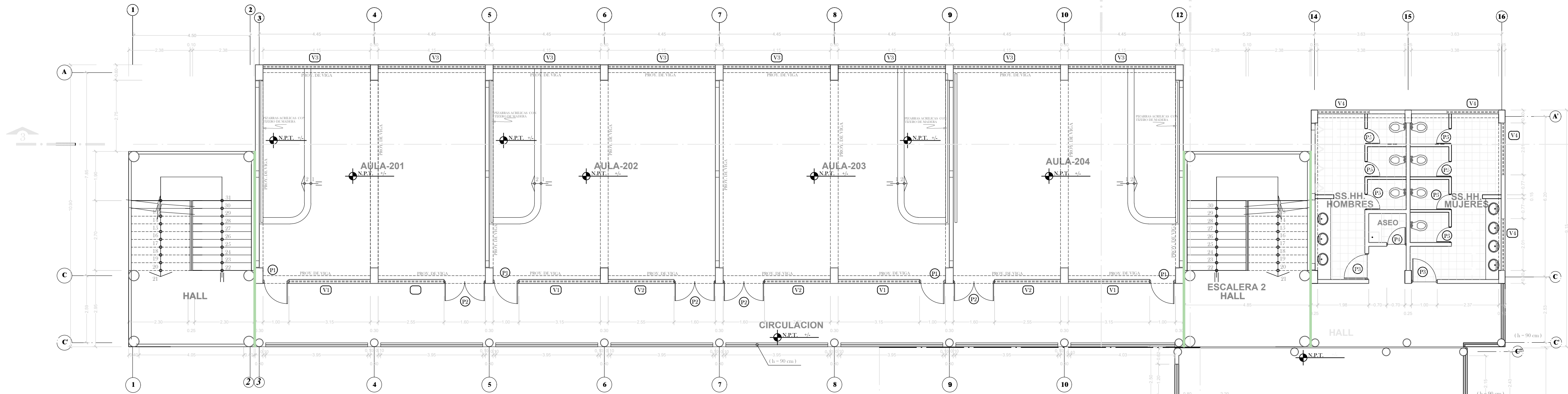
LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS: RETIRO DE SANITARIOS EXISTENTE E INSTALACIÓN DE INODORO Y LAVATORIO
	MANTENIMIENTO DE TAPAJUNTAS SÍSMICAS: RETIRO E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES.

DESCRIPCIÓN	
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
<ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR	
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS	
PABELLÓN DE AULAS	
DESMONTAJE	
<ul style="list-style-type: none">Desmontaje de tapajuntas sísmicas.	
PABELLÓN ADMINISTRATIVO	
DESMONTAJE	
<ul style="list-style-type: none">Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios	
VARIOS	
<ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpeza final de obra.	

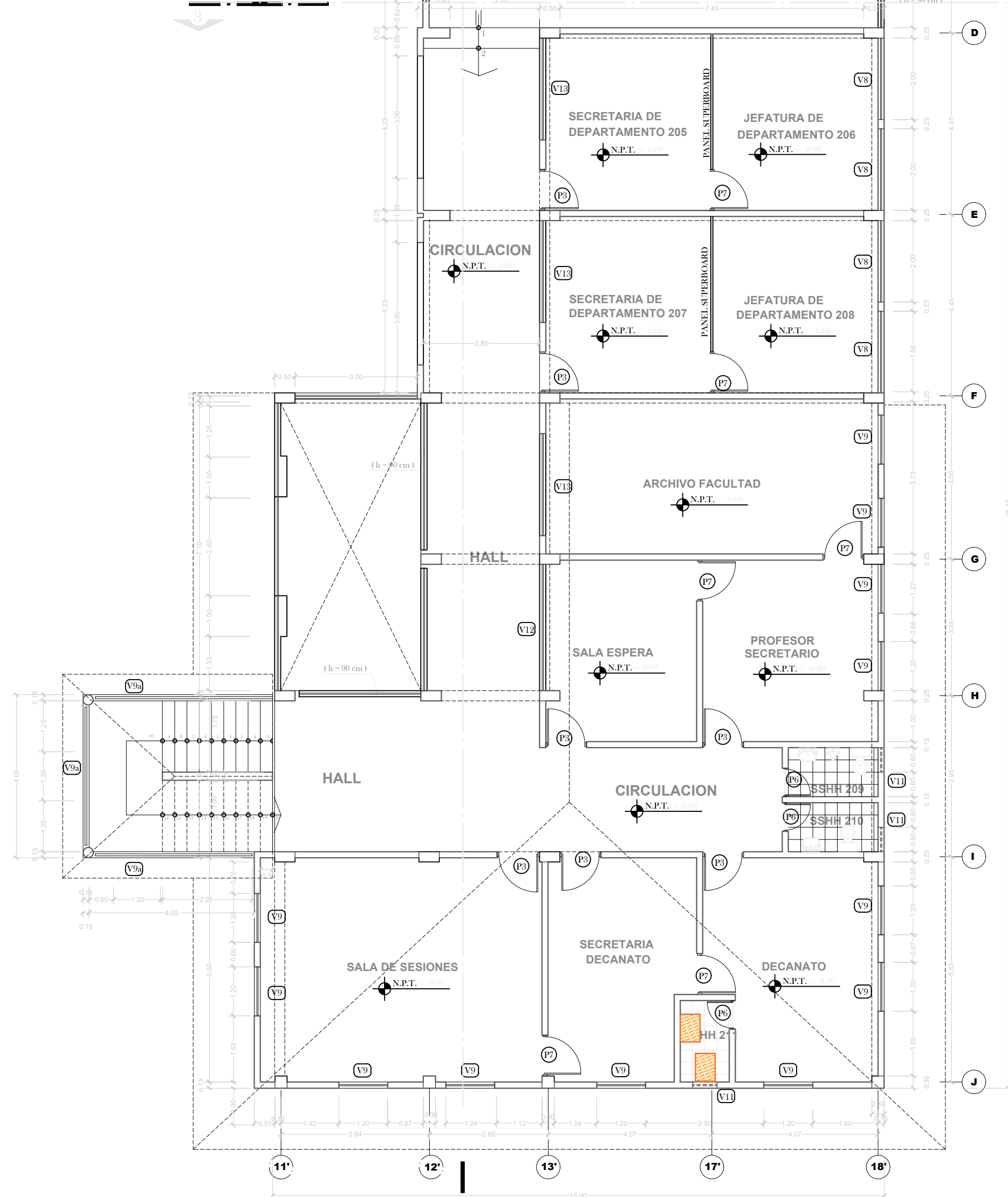


UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO:	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO:	
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD:	
ARQUITECTURA	
PLANO:	
PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACION:	
CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA:	LAMINA:
INDICADA	
FECHA:	A.I-11
AGOSTO 2024	
DIBUJO:	

ZONA ACADEMICA



ZONA ADMINISTRATIVA



SEGUNDA PLANTA

ESCALA 1:100

LEYENDA

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS; RETIRO DE SANITARIOS EXISTENTE E INSTALACIÓN DE INODORO Y LAVATORIO
	MANTENIMIENTO DE TAPAJUNTAS SÍSMICAS; RETIRO E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES.

DESCRIPCIÓN

SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA

- Equipos de protección individual.
- Instalación de andamios metálicos exteriores.
- Señalización temporal de seguridad.
- Seguro SCTR

AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS

PABELLÓN DE AULAS

DESMONTAJE

- Desmontaje de tapajuntas sísmicas.

PABELLÓN ADMINISTRATIVO

DESMONTAJE

- Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios

VARIOS

- Acarreo manual de material excedente.
- Eliminación de material de desmonte.
- Limpeza final de obra.



UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRIGUEZ
DE MENDOZA

PROYECTO:

SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS

PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRIGUEZ DE
MENDOZA - AMAZONAS

ESPECIALIDAD:

ARQUITECTURA

PLANO:

PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB

UBICACION:

CHACHAPOYAS - AMAZONAS

ESCALA:

INDICADA

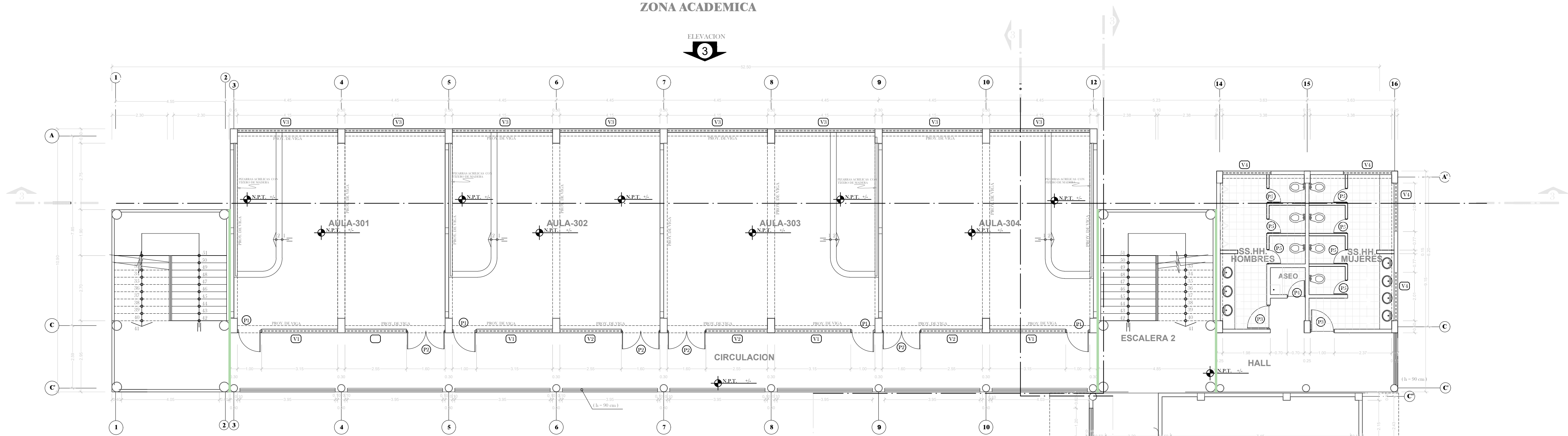
FECHA:

AGOSTO 2024

DIBUJO:

A.I-12

ZONA ACADEMICA



LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS: RETIRO DE SANITARIOS EXISTENTE E INSTALACIÓN DE INODORO Y LAVATORIO
	MANTENIMIENTO DE TAPAJUNTAS SÍSMICAS: RETIRO E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES.

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS
PABELLÓN DE AULAS
DESMONTAJE <ul style="list-style-type: none">Desmontaje de tapajuntas sísmicas.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
DESMONTAJE <ul style="list-style-type: none">Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.

1
ELEVACION

TERCERA PLANTA
ESCALA 1 : 100

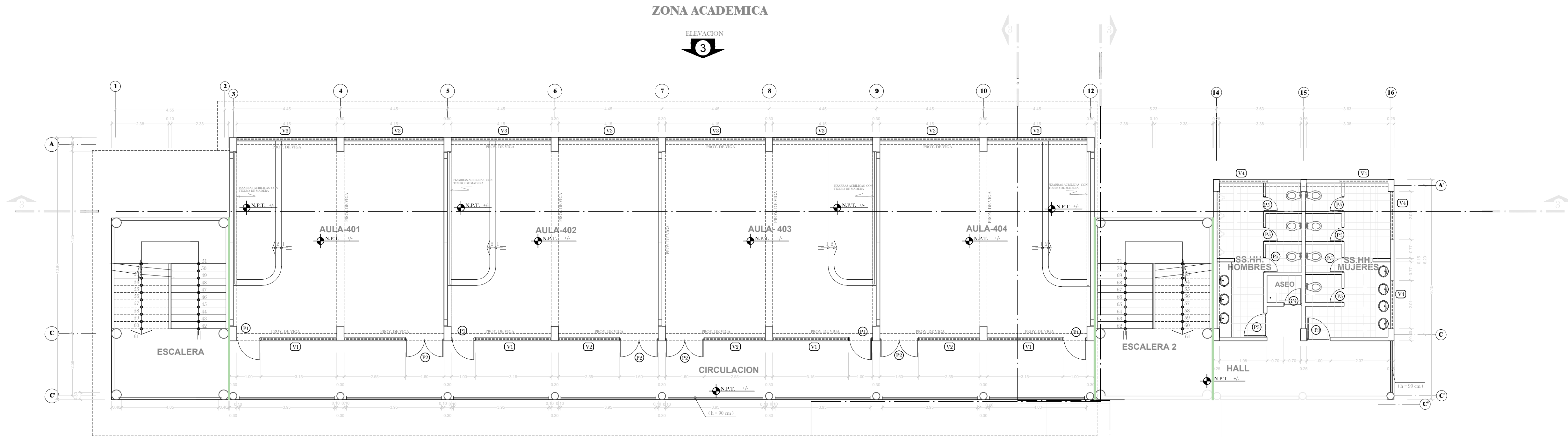
4
ELEVACION

2
ELEVACION

ZONA ADMINISTRATIVA



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	A.I-13
DIBUJO:	



ELEVACION **4**

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS: RETIRO DE SANITARIOS EXISTENTE E INSTALACIÓN DE INODORO Y LAVATORIO
	MANTENIMIENTO DE TAPAJUNTAS SÍSMICAS: RETIRO E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES.

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS
PABELLÓN DE AULAS
DESMONTAJE <ul style="list-style-type: none">Desmontaje de tapajuntas sísmicas.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
DESMONTAJE <ul style="list-style-type: none">Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpeza final de obra.

ELEVACION **1**

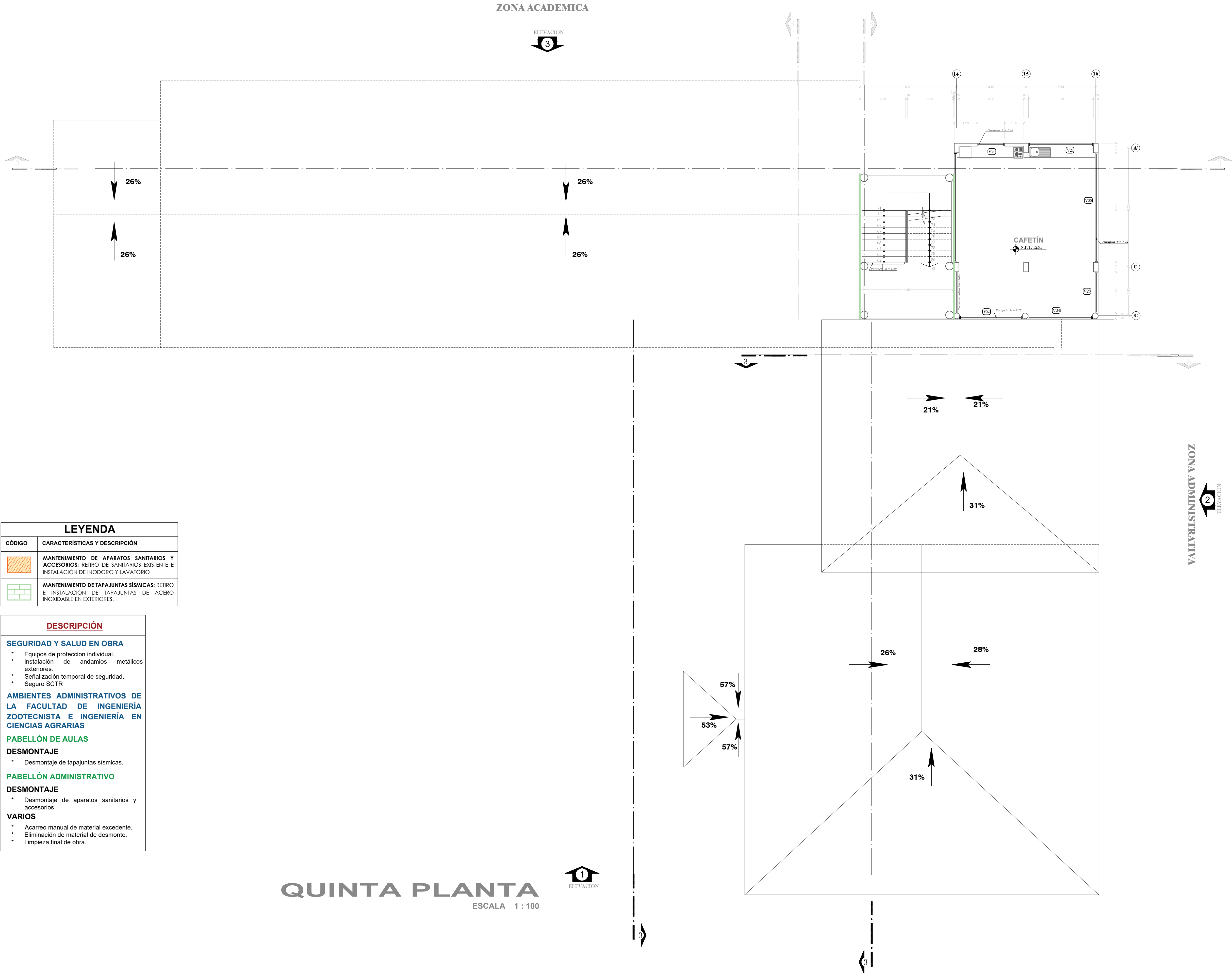
CUARTA PLANTA
ESCALA 1 : 100

ELEVACION **2**

ZONA ADMINISTRATIVA




UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	A.I-14
DIBUJO:	



LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS: RETIRO DE SANITARIOS EXISTENTE E INSTALACIÓN DE INODORO Y LAVATORIO
	MANTENIMIENTO DE TAPAJUNTAS SÍSMICAS: RETIRO E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN EXTERIORES.

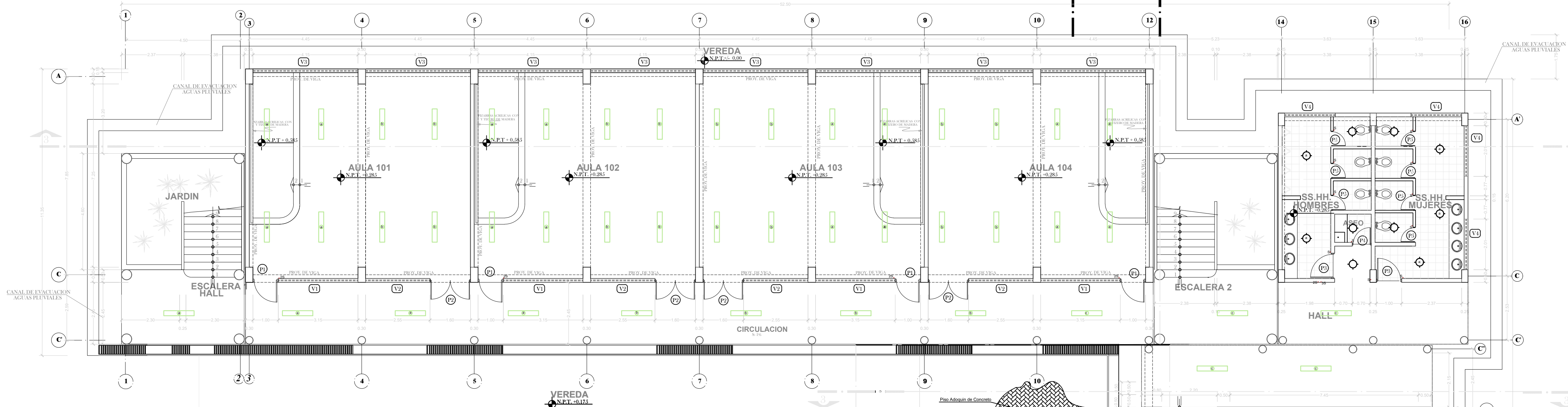
DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS
PABELLÓN DE AULAS
DESMONTAJE <ul style="list-style-type: none">Desmontaje de tapajuntas sísmicas.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
DESMONTAJE <ul style="list-style-type: none">Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpeza final de obra.



 UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACIÓN: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	A.I-15
DIBUJO:	

ZONA ACADEMICA

ELEVACION
3



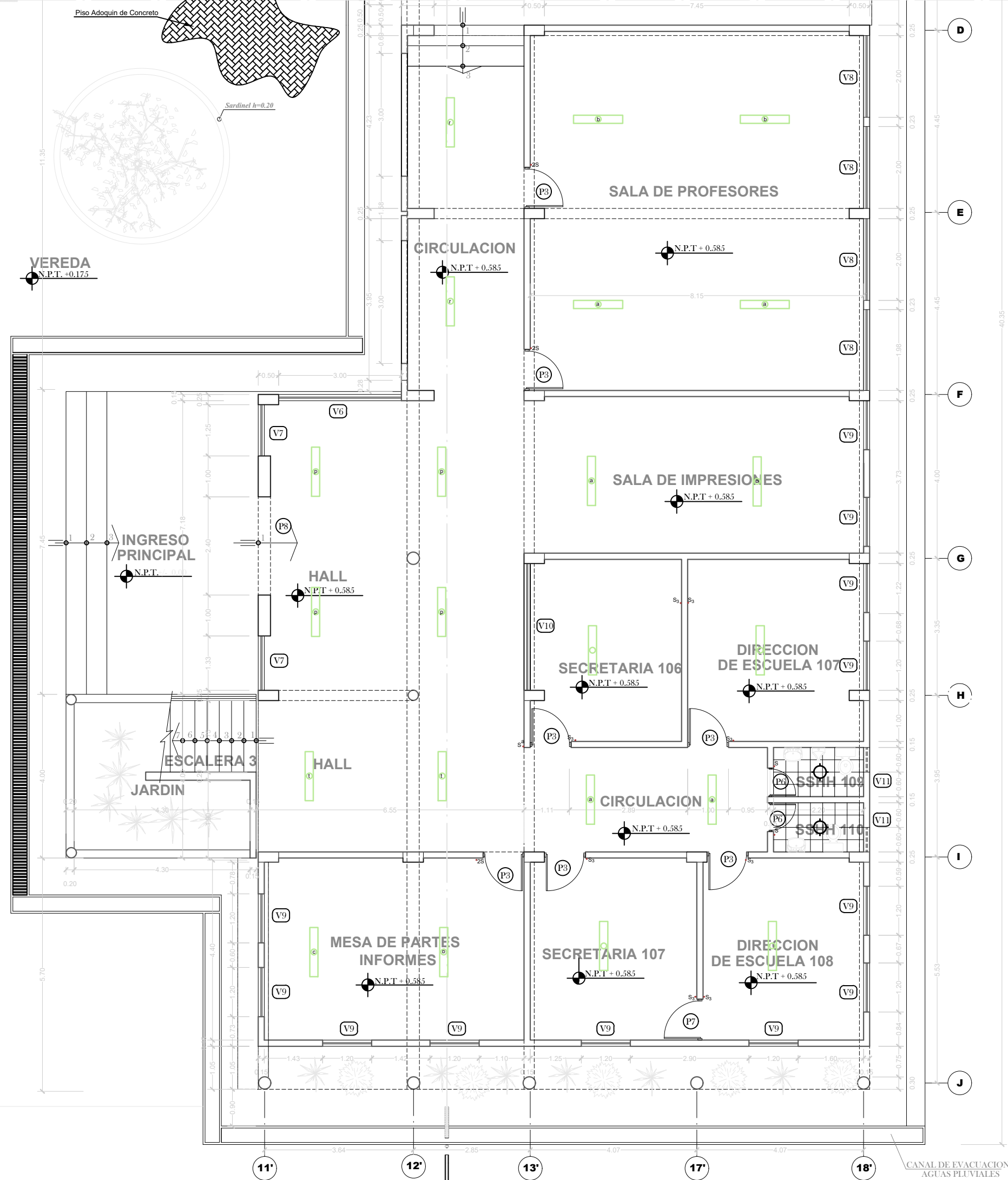
LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE INTERRUPTORES: RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTE E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS
PABELLÓN DE AULAS
DESMONTAJE <ul style="list-style-type: none">Retiro de artefactos de alumbrado existentes.Retiro de interruptores existentes.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
DESMONTAJE <ul style="list-style-type: none">Retiro de artefactos de alumbrado existentes.Retiro de interruptores existentes.Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.

PRIMERA PLANTA
ESCALA 1 : 100

ZONA ADMINISTRATIVA

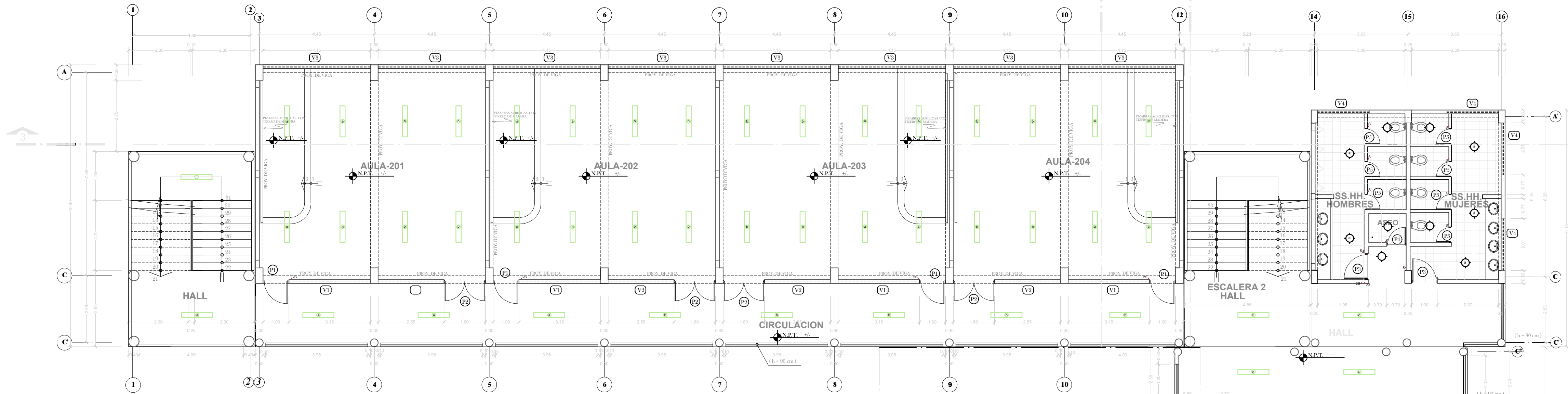
ELEVACION
2



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ELECTRICAS	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	I.E.I-01
DIBUJO:	

ZONA ACADEMICA

ELEVACION
3



ELEVACION
4

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE INTERRUPTORES: RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTE E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN

SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA

- Equipos de protección individual.
- Instalación de andamios metálicos exteriores.
- Señalización temporal de seguridad.
- Seguro SCTR

AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS

PABELLÓN DE AULAS

DESMONTAJE

- Retiro de artefactos de alumbrado existentes.
- Retiro de interruptores existentes.

PABELLÓN ADMINISTRATIVO

DESMONTAJE

- Retiro de artefactos de alumbrado existentes.
- Retiro de interruptores existentes.
- Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios

VARIOS

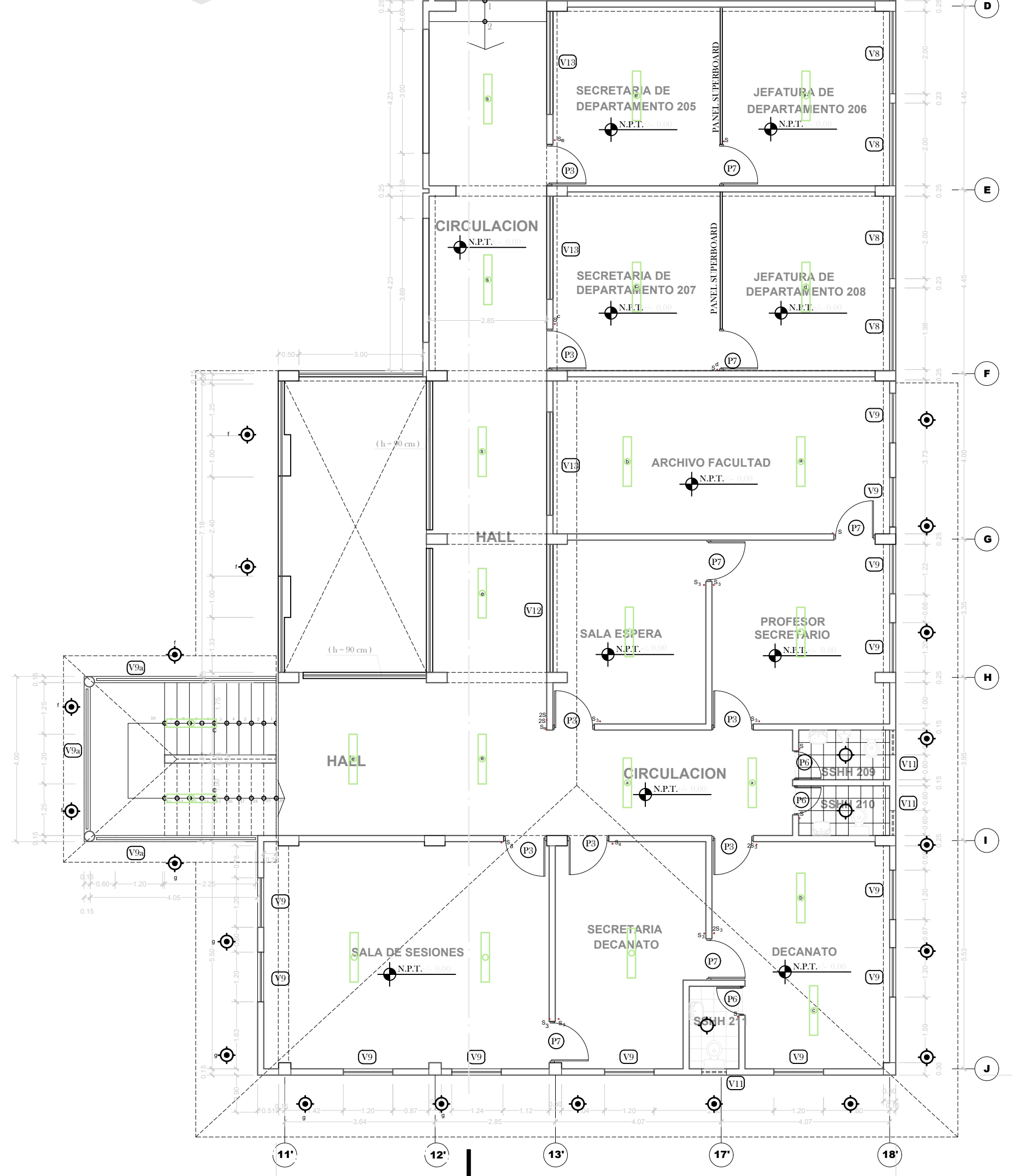
- Acarreo manual de material excedente.
- Eliminación de material de desmonte.
- Limpieza final de obra.

ELEVACION
1

SEGUNDA PLANTA

ESCALA 1:100

ELEVACION
2
ZONA ADMINISTRATIVA



UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRIGUEZ
DE MENDOZA

PROYECTO:

SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS

PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRIGUEZ DE
MENDOZA - AMAZONAS

ESPECIALIDAD:

ELECTRICAS

PLANO:

PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB

UBICACION:

CHACHAPOYAS - AMAZONAS

ESCALA:

INDICADA

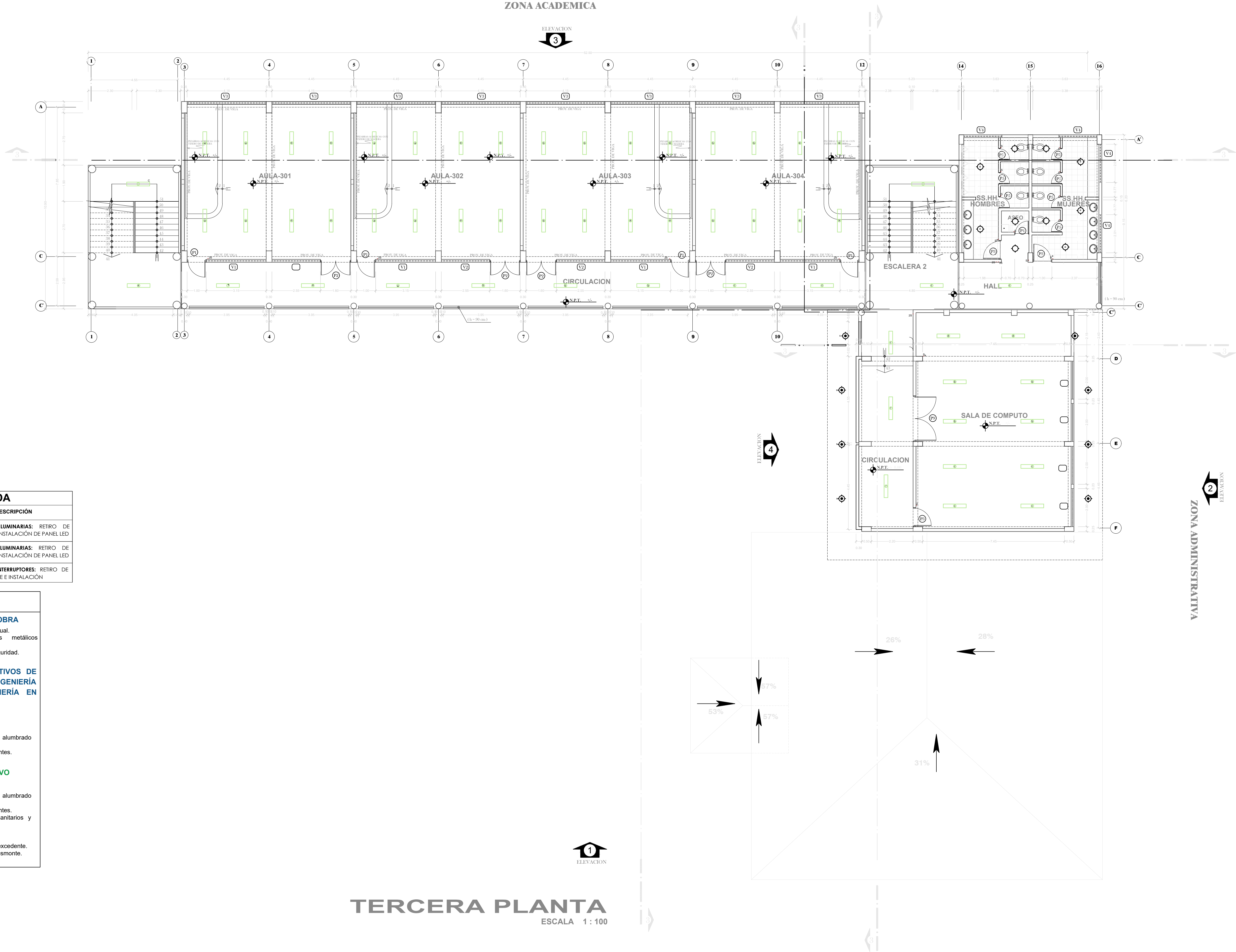
LAMINA:

FECHA:
AGOSTO 2024

DIBUJO:

I.E.I-02

ZONA ACADEMICA

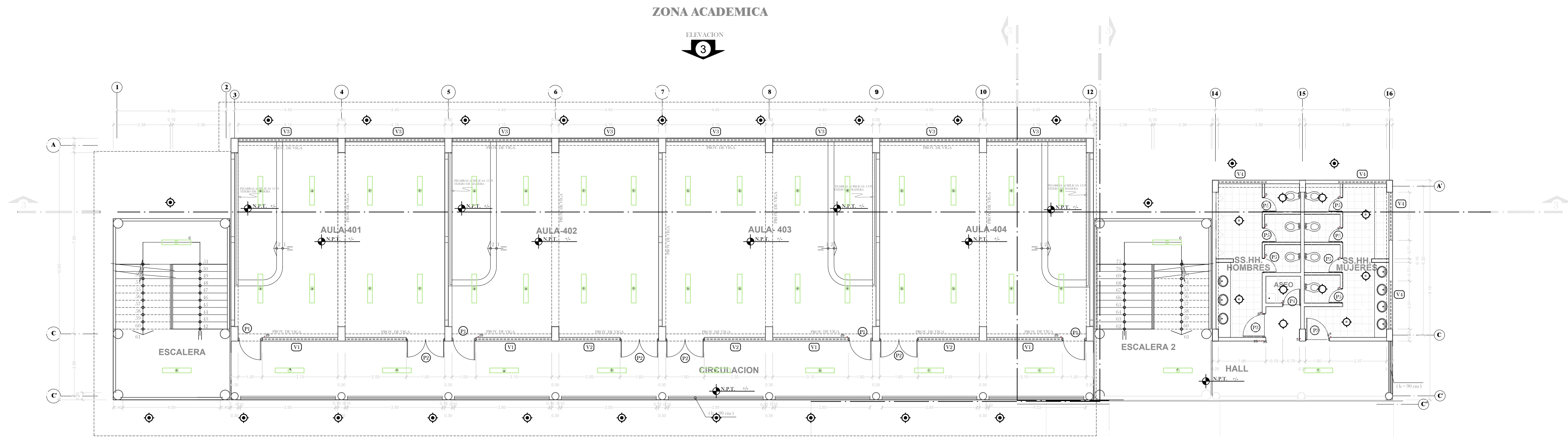


LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE INTERRUPTORES: RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTE E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS
PABELLÓN DE AULAS
DESMONTAJE <ul style="list-style-type: none">Retiro de artefactos de alumbrado existentes.Retiro de interruptores existentes.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
DESMONTAJE <ul style="list-style-type: none">Retiro de artefactos de alumbrado existentes.Retiro de interruptores existentes.Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ELECTRICAS	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	I.E.I-03
DIBUJO:	



ELEVACION
4

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE INTERRUPTORES: RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTE E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS
PABELLÓN DE AULAS
DESMONTAJE <ul style="list-style-type: none">Retiro de artefactos de alumbrado existentes.Retiro de interruptores existentes.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
DESMONTAJE <ul style="list-style-type: none">Retiro de artefactos de alumbrado existentes.Retiro de interruptores existentes.Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.

ELEVACION
1

ELEVACION
2

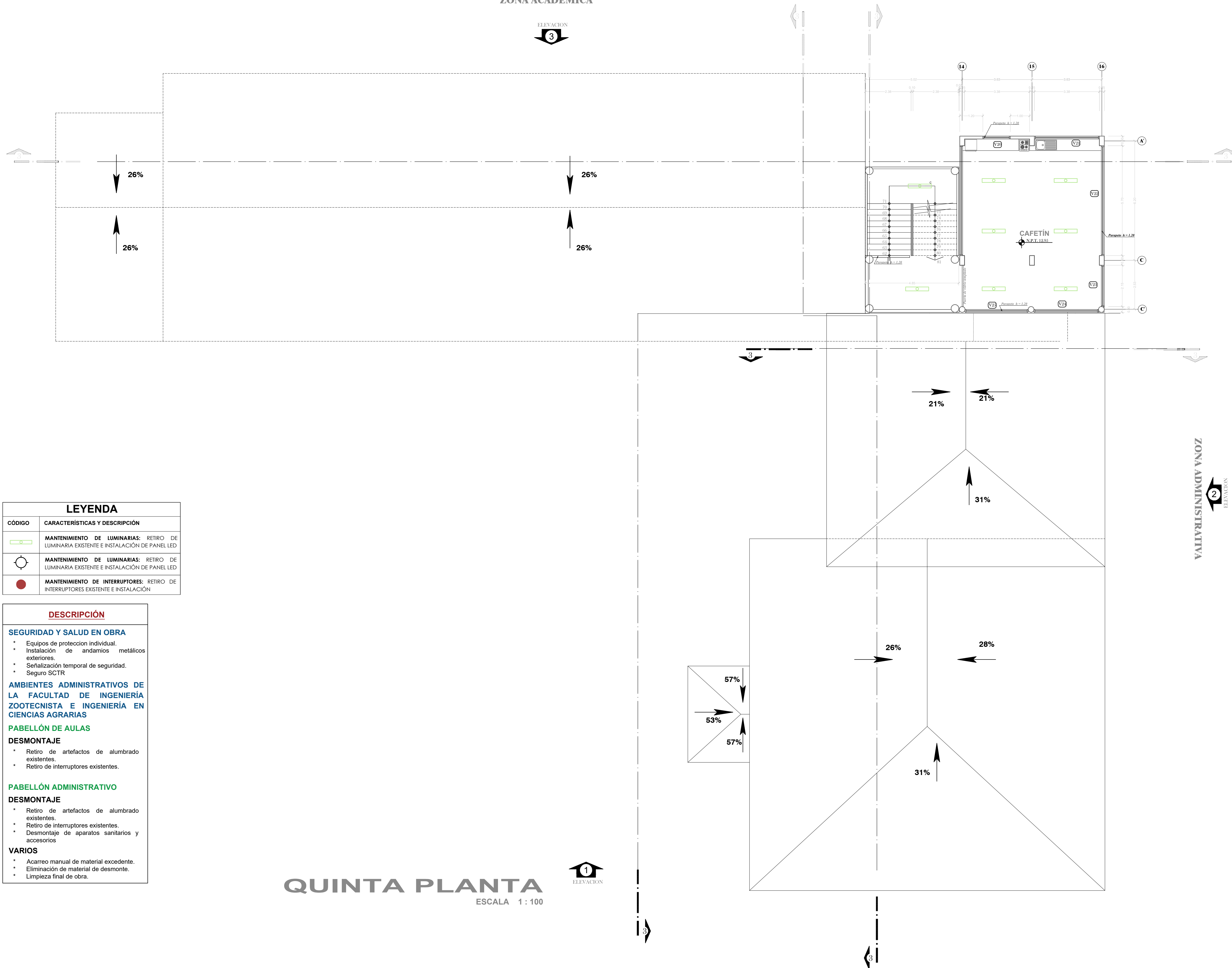
ZONA ADMINISTRATIVA

CUARTA PLANTA
ESCALA 1 : 100



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ELECTRICAS	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	I.E.I-04
DIBUJO:	

ELEVACION
3



LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE INTERRUPTORES: RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTE E INSTALACIÓN

SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA

- * Equipos de protección individual.
- * Instalación de andamios metálicos exteriores.
- * Señalización temporal de seguridad.
- * Seguro SCTR

AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE
LA FACULTAD DE INGENIERÍA
ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN
CIENCIAS AGRARIAS

PABELLÓN DE AULAS

DESMONTAJE

- * Retiro de artefactos de alumbrado existentes.
- * Retiro de interruptores existentes.

PABELLÓN ADMINISTRATIVO

DESMONTAJE

- * Retiro de artefactos de alumbrado existentes.
- * Retiro de interruptores existentes.
- * Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios

VARIOS

- * Acarreo manual de material excedente.
- * Eliminación de material de desmonte.
- * Limpieza final de obra.

QUINTA PLANTA
ESCALA 1:100



**UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRIGUEZ
DE MENDOZA**

PROYECTO:

**SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE
LUMINARIAS Y PINTURA EN EL
PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES
ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA ZOOTECNISTA E
INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE
LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO
RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE
AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS**

PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRIGUEZ DE
MENDOZA - AMAZONAS

ESPECIALIDAD:

ELECTRICAS

PLANO:

PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB

UBICACION:

CHACHAPOYAS - AMAZONAS

SCALA: _____

MINA:

ECHA:

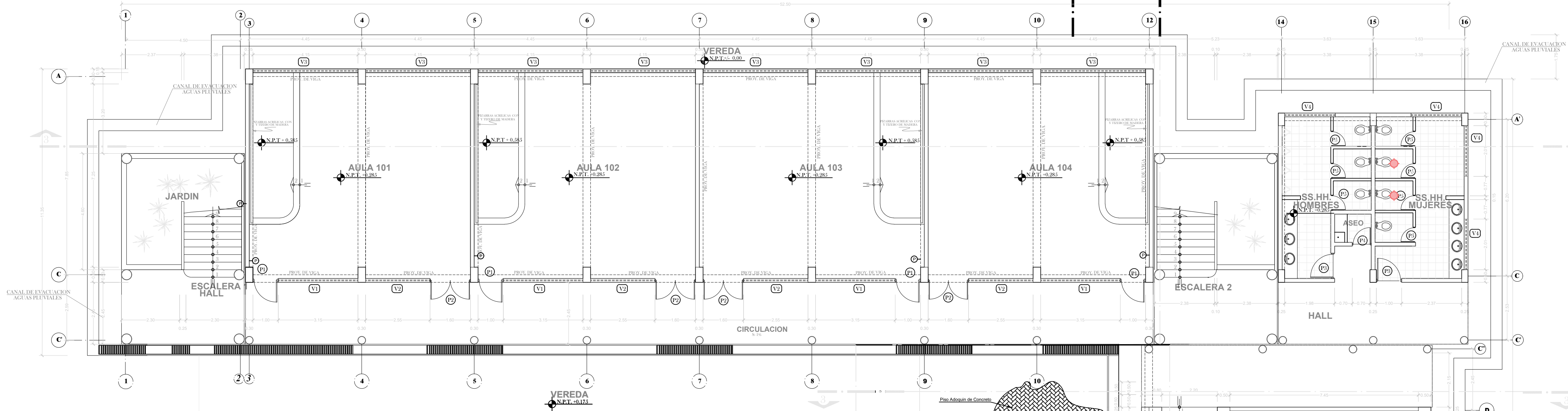
AGOSTO 2024

IBUJO:

E.I-05

ZONA ACADEMICA

ELEVACION
3



LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
(P)	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA OCTOGONAL
(C)	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIRCULAR

DESCRIPCIÓN

SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA

- Equipos de protección individual.
- Instalación de andamios metálicos exteriores.
- Señalización temporal de seguridad.
- Seguro SCTR

AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS

PABELLÓN DE AULAS

ARTEFACTOS

- Suministro instalación de tapa ciega octogonal.
- Suministro instalación de tapa circular.

PABELLÓN ADMINISTRATIVO

ARTEFACTOS

- Suministro instalación de tapa ciega octogonal.

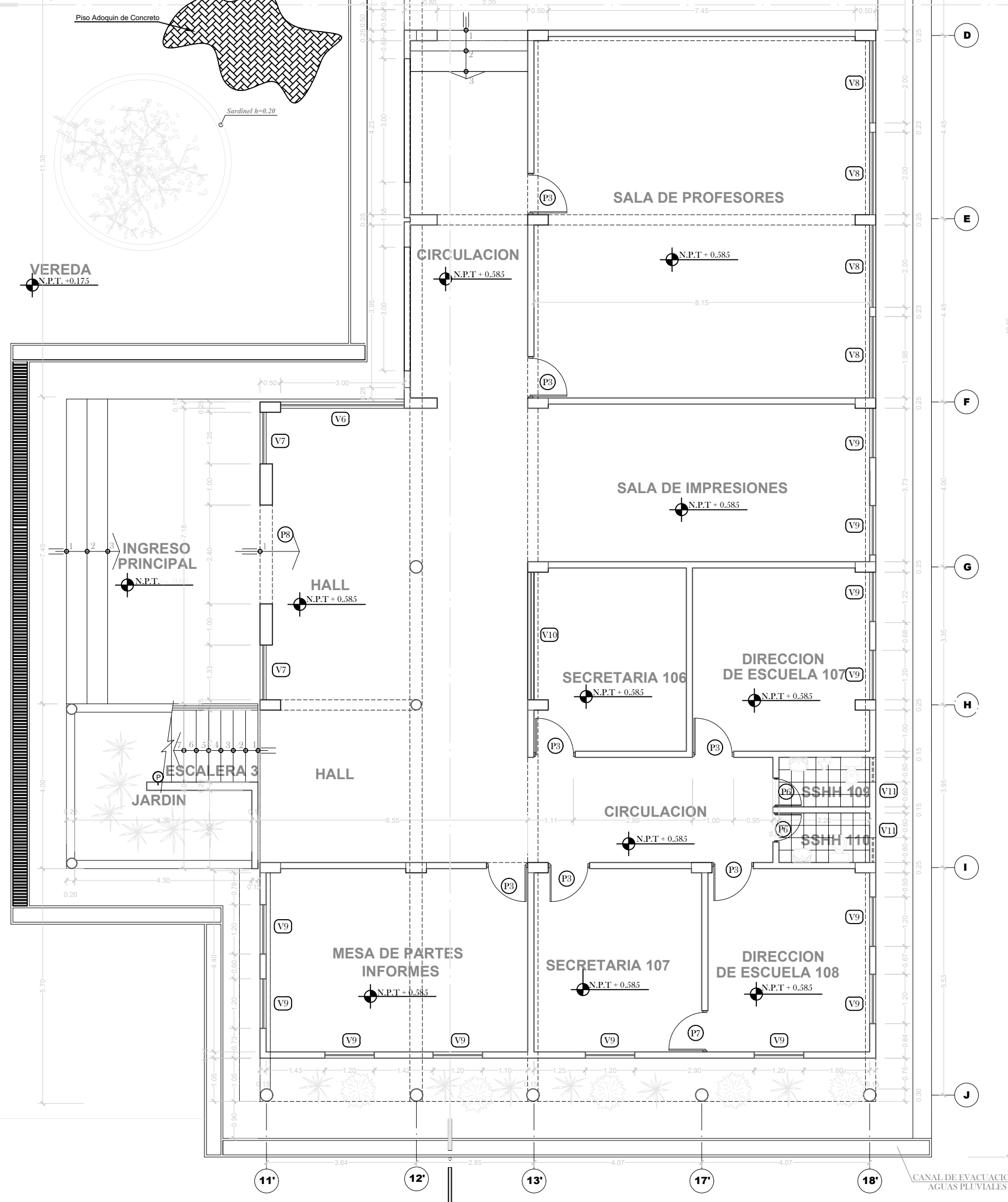
VARIOS

- Acarreo manual de material excedente.
- Eliminación de material de desmonte.
- Limpeza final de obra.

PRIMERA PLANTA
ESCALA 1 : 100

ZONA ADMINISTRATIVA

ELEVACION
2



UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRIGUEZ
DE MENDOZA

PROYECTO:
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS

PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS

ESPECIALIDAD:
ELECTRICAS

PLANO:
PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB

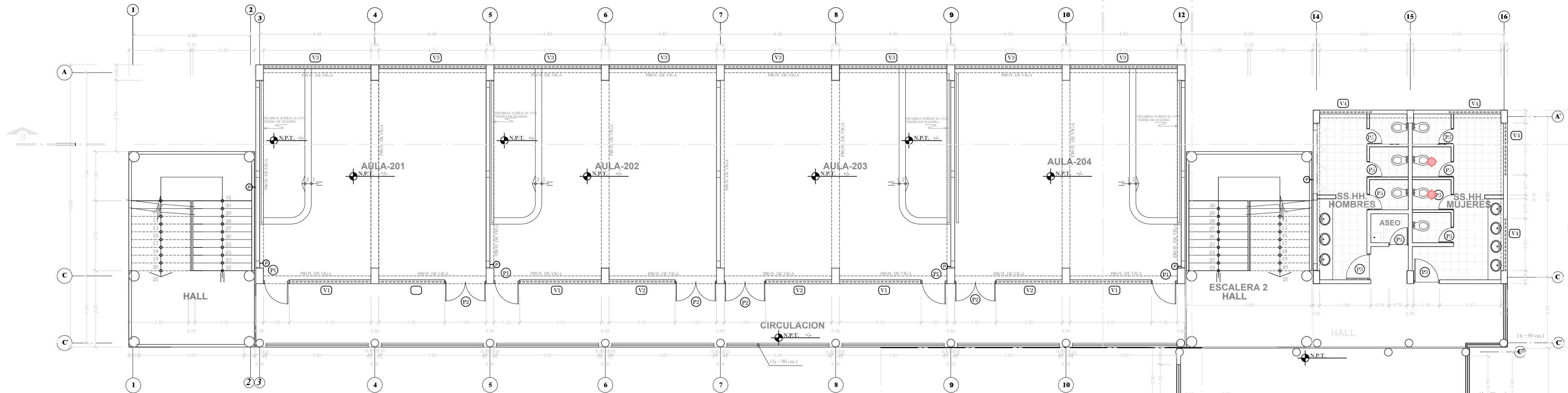
UBICACION:
CHACHAPOYAS - AMAZONAS

ESCALA:
INDICADA

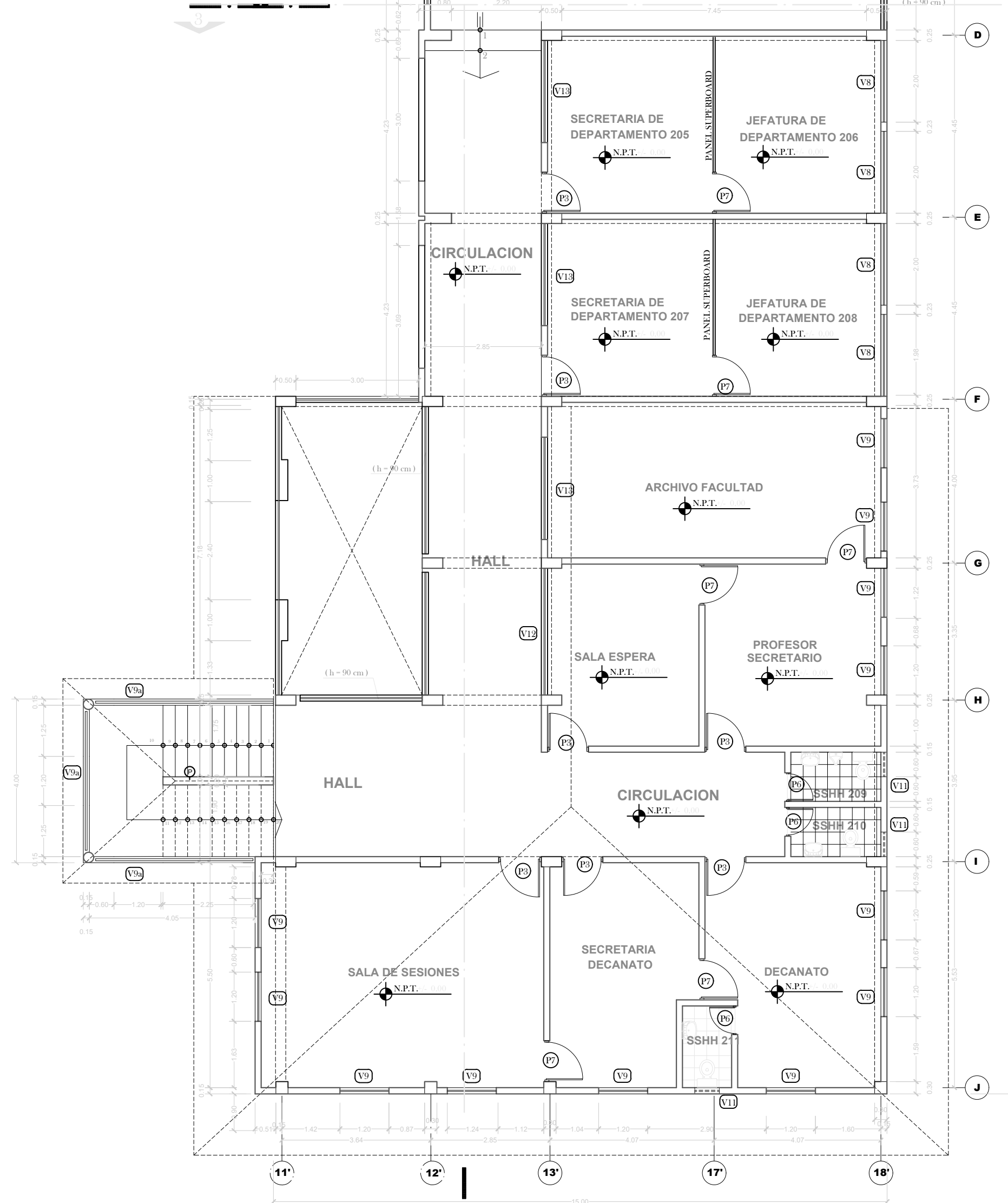
FECHA:
AGOSTO 2024

DIBUJO:
I.E.I-06

ZONA ACADEMICA



ZONA ADMINISTRATIVA



SEGUNDA PLANTA

ESCALA 1:100

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
(P)	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA OCTOGONAL
(C)	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIRCULAR

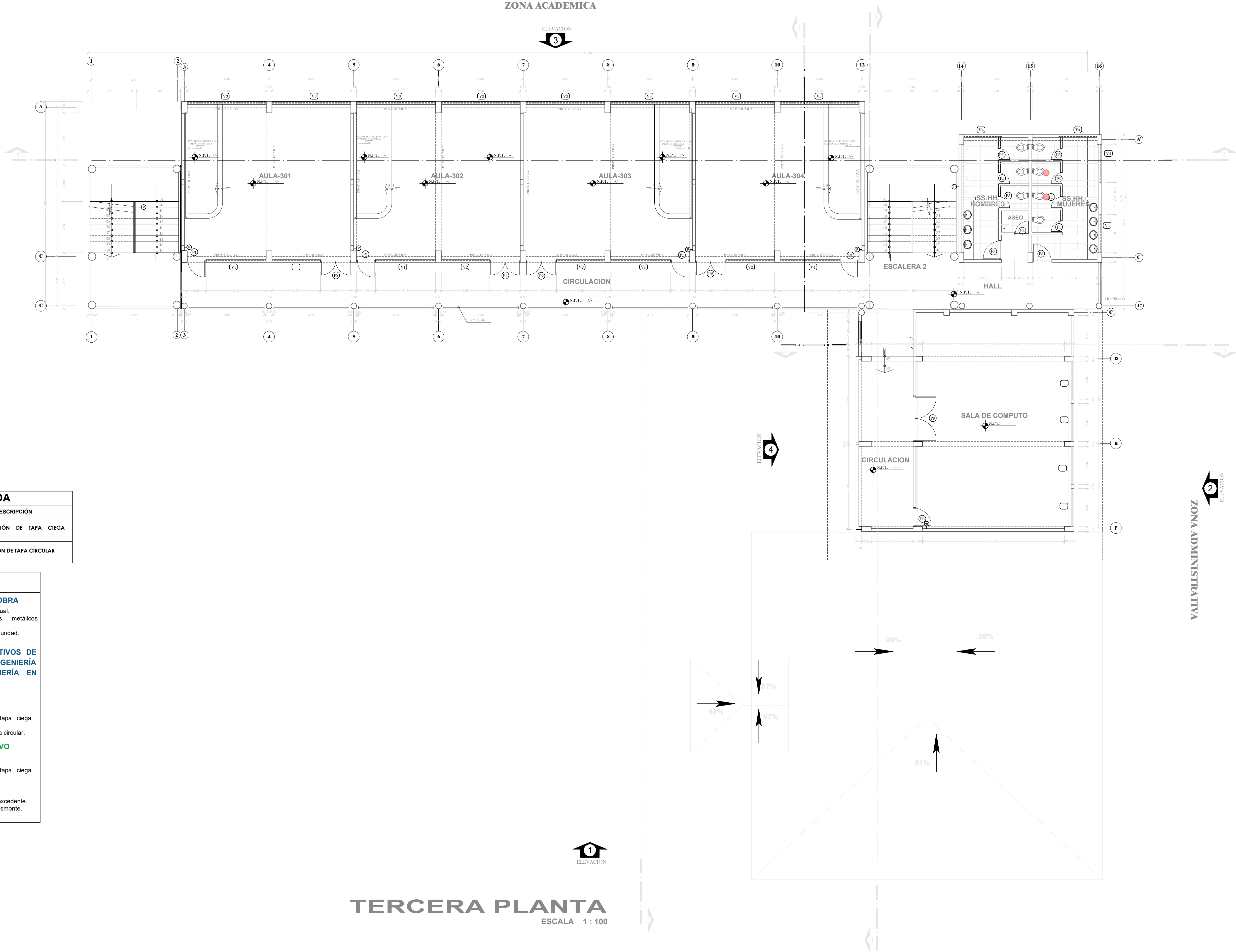
DESCRIPCIÓN	
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
<ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR	
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS	
PABELLÓN DE AULAS	
ARTEFACTOS	
<ul style="list-style-type: none">Suministro instalación de tapa ciega octogonal.Suministro instalación de tapa circular.	
PABELLÓN ADMINISTRATIVO	
ARTEFACTOS	
<ul style="list-style-type: none">Suministro instalación de tapa ciega octogonal.	
VARIOS	
<ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpeza final de obra.	



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO:	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO:	
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD:	
ELECTRICAS	
PLANO:	
PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACION:	
CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA:	LAMINA:
INDICADA	
FECHA:	
AGOSTO 2024	
DIBUJO:	

I.E.I-07


ZONA ACADEMICA



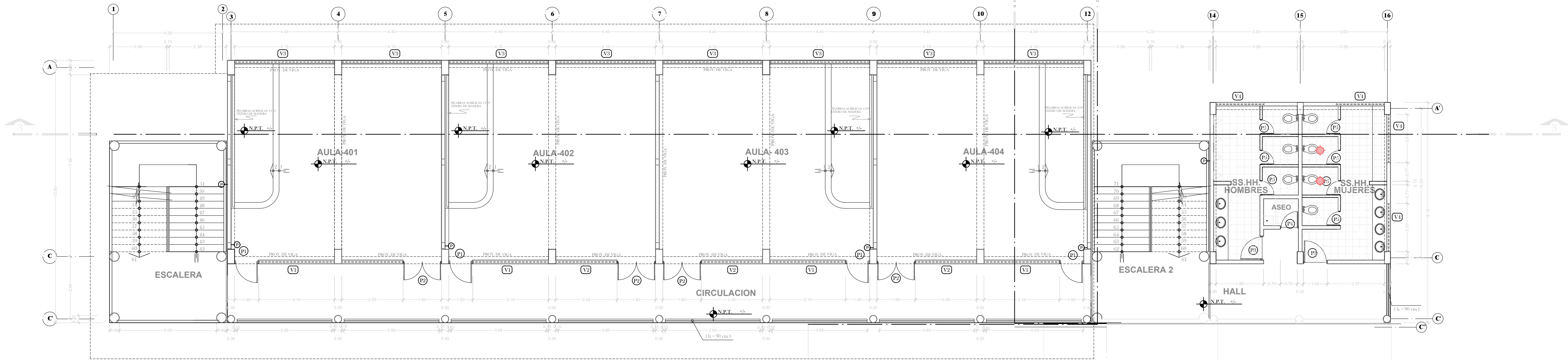
LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
(P)	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA OCTOGONAL
(C)	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIRCULAR

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS
PABELLÓN DE AULAS
ARTEFACTOS <ul style="list-style-type: none">Suministro instalación de tapa ciega octogonal.Suministro instalación de tapa circular.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
ARTEFACTOS <ul style="list-style-type: none">Suministro instalación de tapa ciega octogonal.
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpeza final de obra.



 UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ELECTRICAS	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	I.E.I-08
DIBUJO:	

ZONA ACADEMICA



LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
(P)	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA OCTOGONAL
(C)	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIRCULAR

DESCRIPCIÓN

SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA

- Equipos de protección individual.
- Instalación de andamios metálicos exteriores.
- Señalización temporal de seguridad.
- Seguro SCTR

AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS

PABELLÓN DE AULAS

ARTEFACTOS

- Suministro instalación de tapa ciega octogonal.
- Suministro instalación de tapa circular.

PABELLÓN ADMINISTRATIVO

ARTEFACTOS

- Suministro instalación de tapa ciega octogonal.

VARIOS

- Acarreo manual de material excedente.
- Eliminación de material de desmonte.
- Limpeza final de obra.



CUARTA PLANTA

ESCALA 1 : 100



ZONA ADMINISTRATIVA



UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRIGUEZ
DE MENDOZA

PROYECTO:

SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS

PROPIETARIO:

UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS

ESPECIALIDAD:

ELECTRICAS

PLANO:

PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB

UBICACION:

CHACHAPOYAS - AMAZONAS

ESCALA:

INDICADA

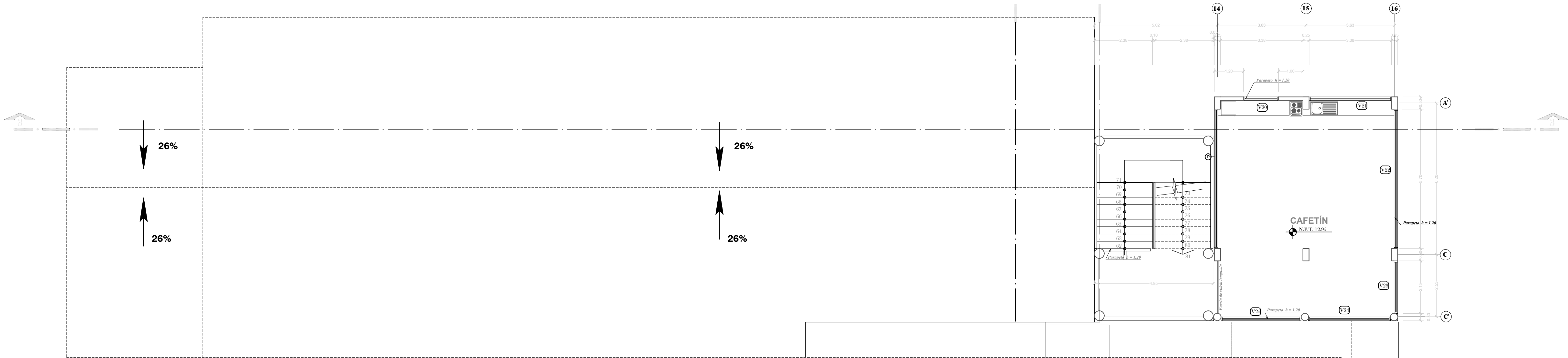
FECHA:

AGOSTO 2024

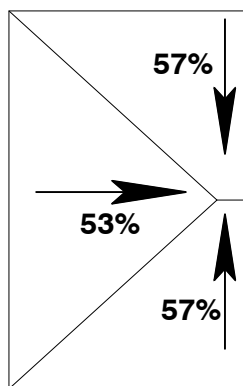
DIBUJO:

I.E.I-09

ZONA ACADEMICA



ZONA ADMINISTRATIVA



QUINTA PLANTA

ESCALA 1 : 100



LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
(P)	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA OCTOGONAL
	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIRCULAR

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIAS
PABELLÓN DE AULAS
ARTEFACTOS <ul style="list-style-type: none">Suministro instalación de tapa ciega octogonal.Suministro instalación de tapa circular.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
ARTEFACTOS <ul style="list-style-type: none">Suministro instalación de tapa ciega octogonal.
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.



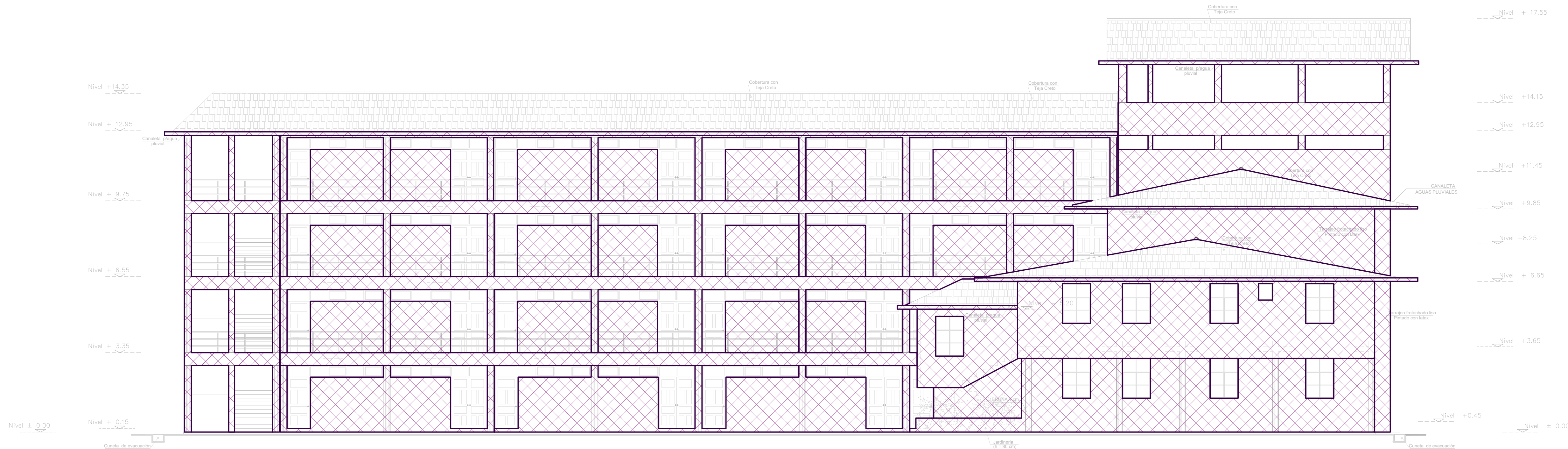
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ELECTRICAS	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FIZAB	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	I.E.I-10
DIBUJO:	



UNIVERSIDAD NACIONAL
**TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS**

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS - FICA

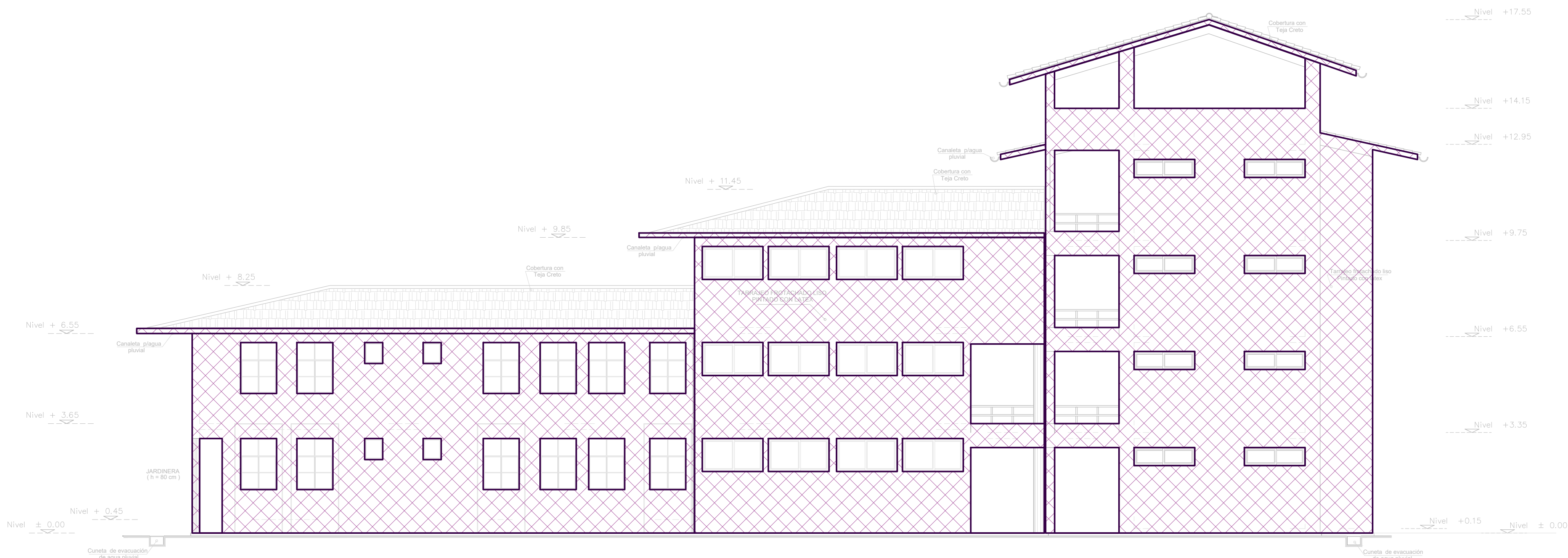




ELEVACIÓN FRONTAL 1

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE PINTURA MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO: REMOCIÓN, LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON LÁTEX SATINADO (INCLUYE SELLADOR).

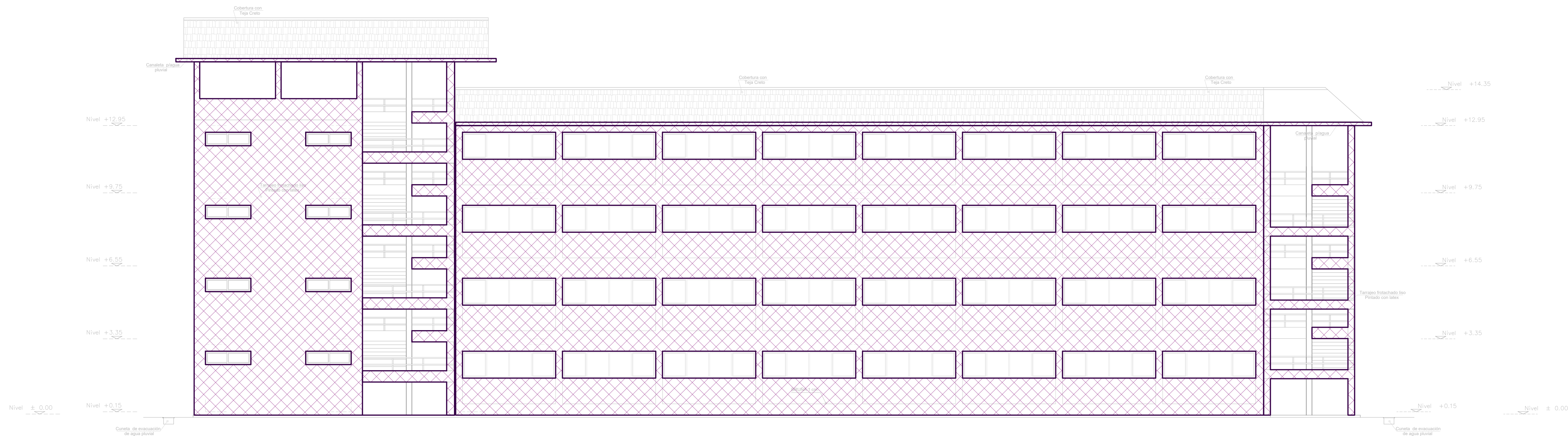
DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM PABELLÓN DE AULAS
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción de pintura y lijado de muros exteriores.Remoción de pintura y lijado en cielorraso.
PINTURA <ul style="list-style-type: none">Pintura látex satinado en muros exteriores y cielorraso(Incluye Sellador).
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción de pintura y lijado de muros exteriores.Remoción de pintura y lijado en cielorraso.
PINTURA <ul style="list-style-type: none">Pintura látex satinado en muros exteriores y cielorraso(Incluye Sellador).
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpeza final de obra.



ELEVACIÓN FRONTAL 2



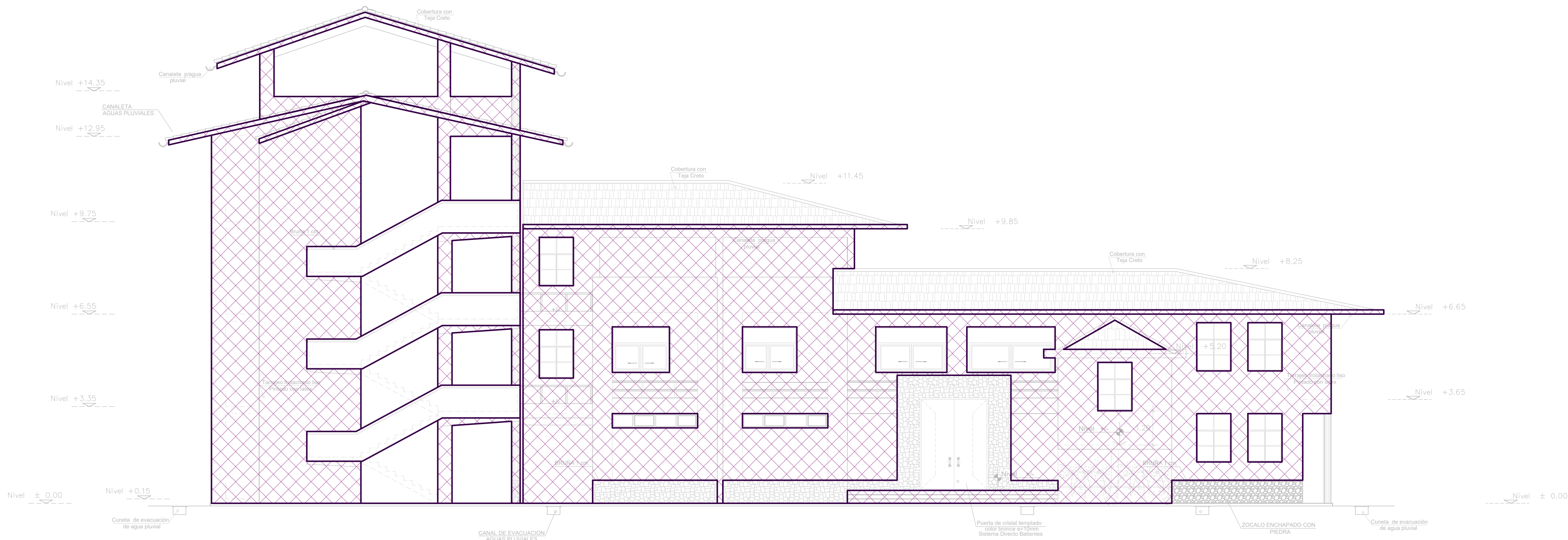
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	A.I - 01
DIBUJO:	



ELEVACIÓN FRONTAL 3

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE PINTURA MUROS EXTERIORES Y CIELORRASO: REMOCIÓN, LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON LÁTEX SATINADO (INCLUYE SELLADOR).

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM PABELLÓN DE AULAS
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción de pintura y lijado de muros exteriores.Remoción de pintura y lijado en cielorraso.
PINTURA <ul style="list-style-type: none">Pintura látex satinado en muros exteriores y cielorraso(Incluye Sellador).
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción de pintura y lijado de muros exteriores.Remoción de pintura y lijado en cielorraso.
PINTURA <ul style="list-style-type: none">Pintura látex satinado en muros exteriores y cielorraso(Incluye Sellador).
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.



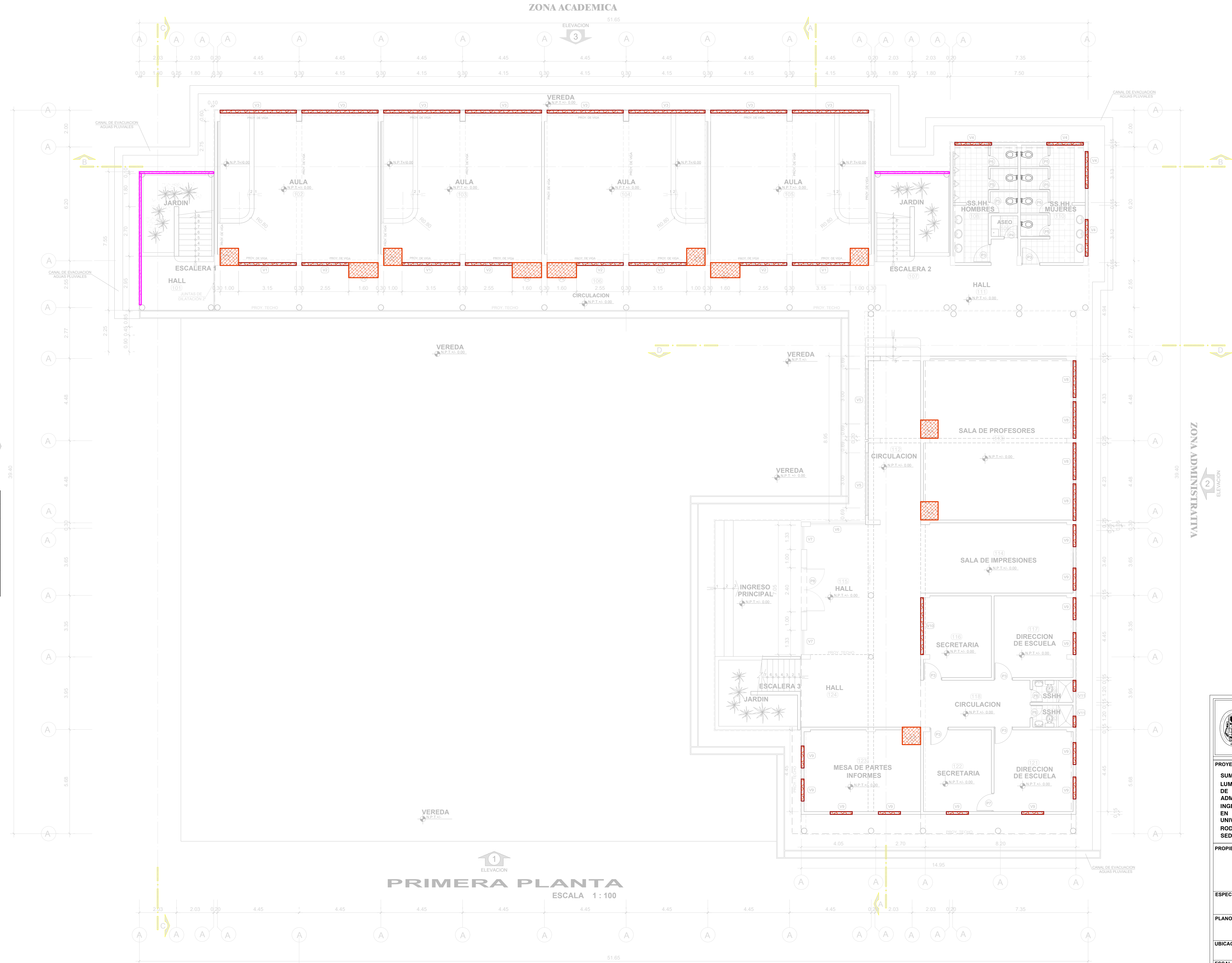
ELEVACIÓN FRONTAL 4



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	A.I - 02
DIBUJO:	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE BARANDA: LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

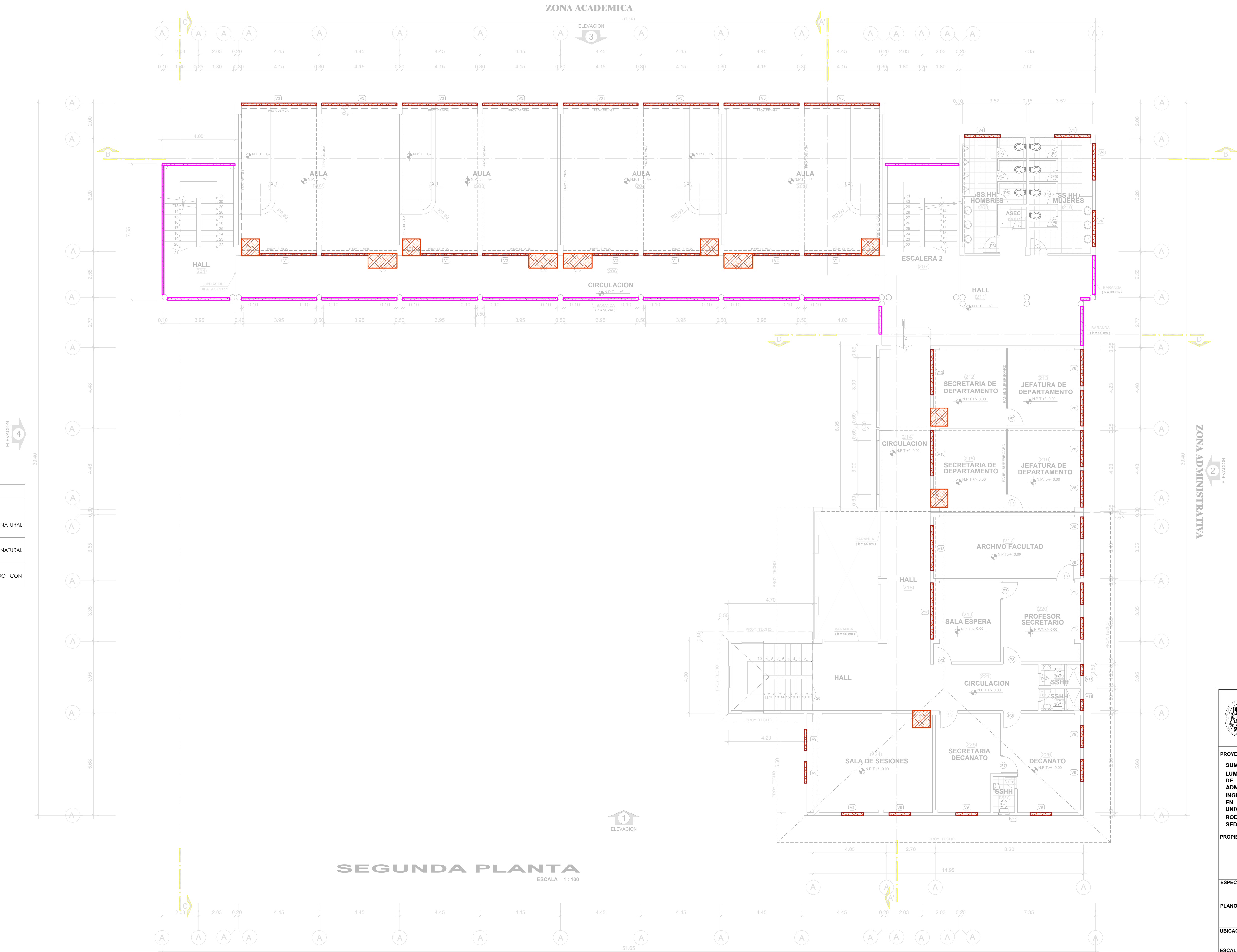
DESCRIPCIÓN	
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
<ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM	
PABELLÓN DE AULAS	
REMOCIÓN DE PINTURA	
<ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.	
CARPINTERIA DE MADERA	
<ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de ventanas de madera.Mantenimiento de puertas de madera.	
PABELLÓN ADMINISTRATIVO	
REMOCIÓN DE PINTURA	
<ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.	
CARPINTERIA DE MADERA	
<ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de ventanas de madera.Mantenimiento de puertas de madera.	
VARIOS	
<ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.	







UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO:	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO:	
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD:	
ARQUITECTURA	
PLANO:	
PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION:	
CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA:	
INDICADA	
FECHA:	
AGOSTO 2024	
DIBUJO:	
A.I - 03	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE BARANDA: LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

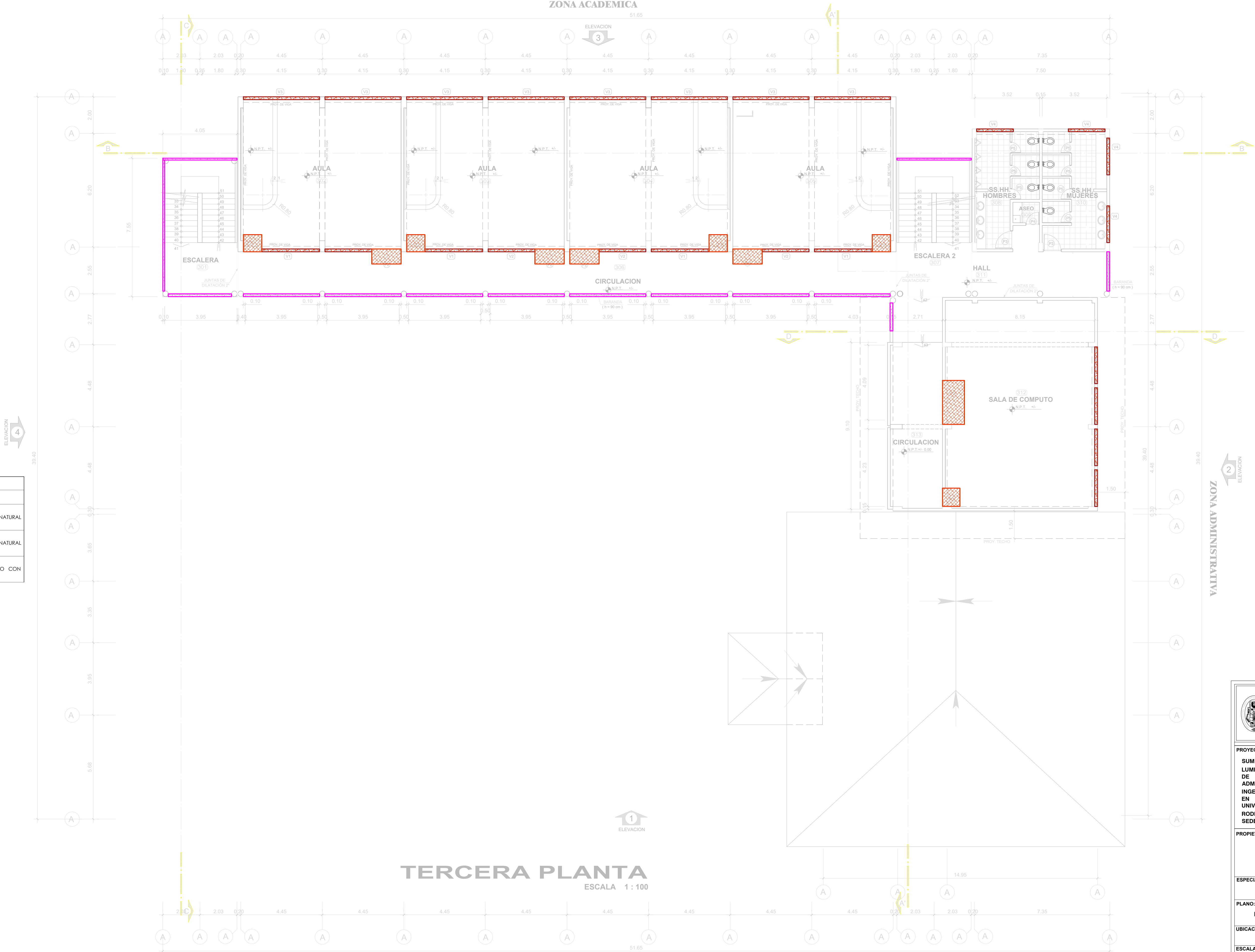
DESCRIPCIÓN	
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
<ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM	
PABELLÓN DE AULAS	
REMOCIÓN DE PINTURA	
<ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.	
CARPINTERIA DE MADERA	
<ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de ventanas de madera.Mantenimiento de puertas de madera.	
PABELLÓN ADMINISTRATIVO	
REMOCIÓN DE PINTURA	
<ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.	
CARPINTERIA DE MADERA	
<ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de ventanas de madera.Mantenimiento de puertas de madera.	
VARIOS	
<ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.	




 UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA: A.I - 04
FECHA: AGOSTO 2024	
DIBUJO:	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE BARANDA: LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

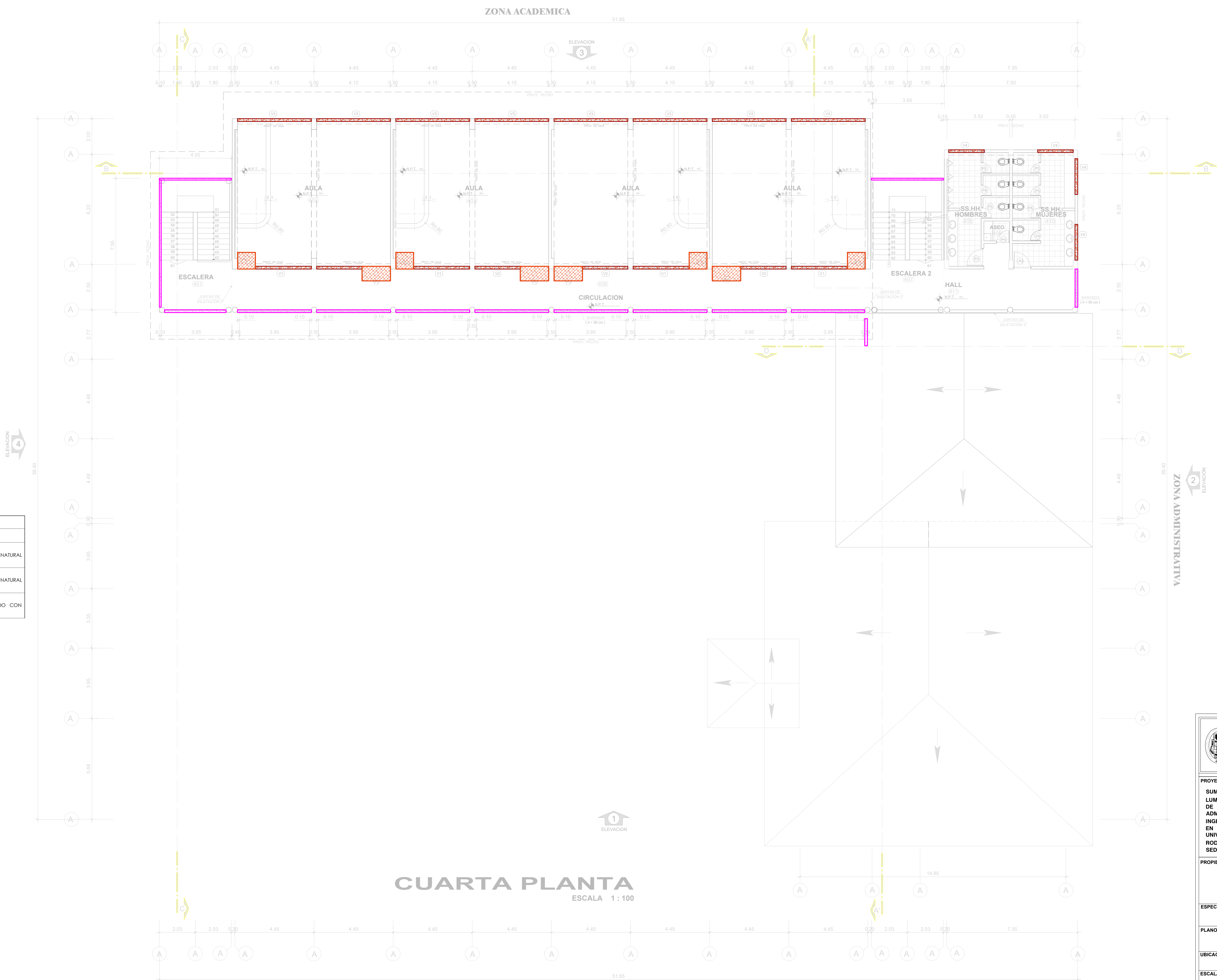
DESCRIPCIÓN	
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
<ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM	
PABELLÓN DE AULAS	
REMOCIÓN DE PINTURA	
<ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.	
CARPINTERIA DE MADERA	
<ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de ventanas de madera.Mantenimiento de puertas de madera.	
PABELLÓN ADMINISTRATIVO	
REMOCIÓN DE PINTURA	
<ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.	
CARPINTERIA DE MADERA	
<ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de ventanas de madera.Mantenimiento de puertas de madera.	
VARIOS	
<ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.	



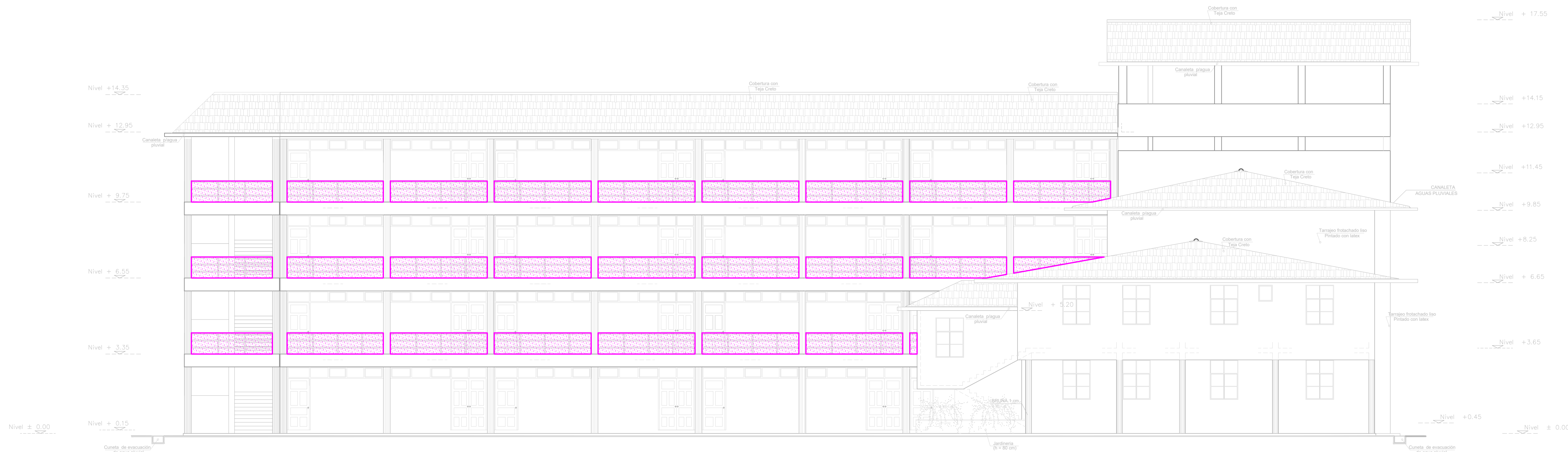
 UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	A.I - 05
DIBUJO:	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE VENTANA DE MADERA: LIJADO, MASILLADO, SELLADO Y BARNIZADO NATURAL DE TRIPLE ACCIÓN
	MANTENIMIENTO DE BARANDA: LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM
PABELLÓN DE AULAS
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.
CARPINTERIA DE MADERA <ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de ventanas de madera.Mantenimiento de puertas de madera.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.
CARPINTERIA DE MADERA <ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de ventanas de madera.Mantenimiento de puertas de madera.
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.



	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	A.I - 06
DIBUJO:	



ELEVACIÓN FRONTAL 1

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE BARANDA: LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

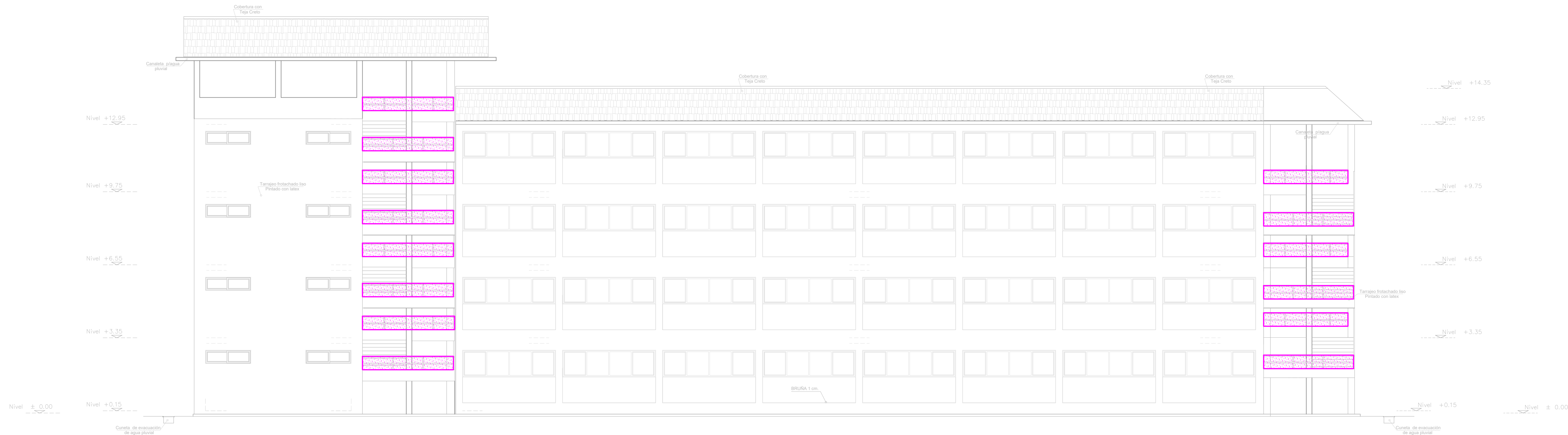
DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM
PABELLÓN DE AULAS
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpeza final de obra.



ELEVACIÓN FRONTAL 2



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO:	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO:	
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD:	
ARQUITECTURA	
PLANO:	
PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION:	
CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA:	LAMINA:
INDICADA	A.I - 07
FECHA:	
AGOSTO 2024	
DIBUJO:	



ELEVACIÓN FRONTAL 3

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE BARANDA: LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM
PABELLÓN DE AULAS
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción y lijado de pintura esmalte sintético en barandas.
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.



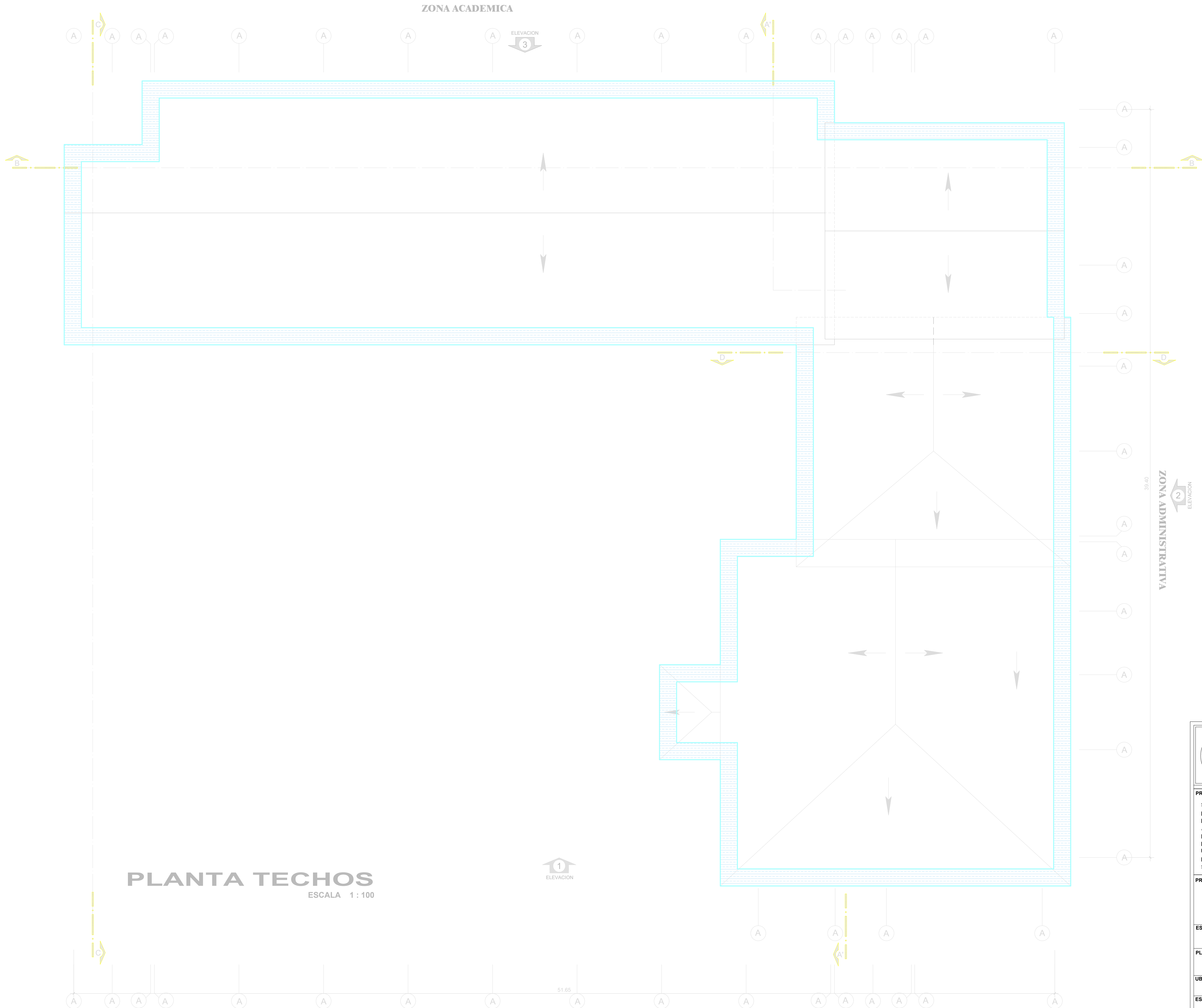
ELEVACIÓN FRONTAL 4



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	A.I - 08
DIBUJO:	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE PINTURA CIELORRASO; REMOCIÓN, LIJADO, RESANADO, SELLADO Y PINTADO CON LATEX SATINADO (INCLUYE SELLADOR).

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM PABELLÓN DE AULAS
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción de pintura y lijado en cielorraso.
PINTURA <ul style="list-style-type: none">Pintura látex satinado en muros exteriores y cielorraso(Incluye Sellador).
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
REMOCIÓN DE PINTURA <ul style="list-style-type: none">Remoción de pintura y lijado en cielorraso.
PINTURA <ul style="list-style-type: none">Pintura látex satinado en muros exteriores y cielorraso(Incluye Sellador).
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpeza final de obra.

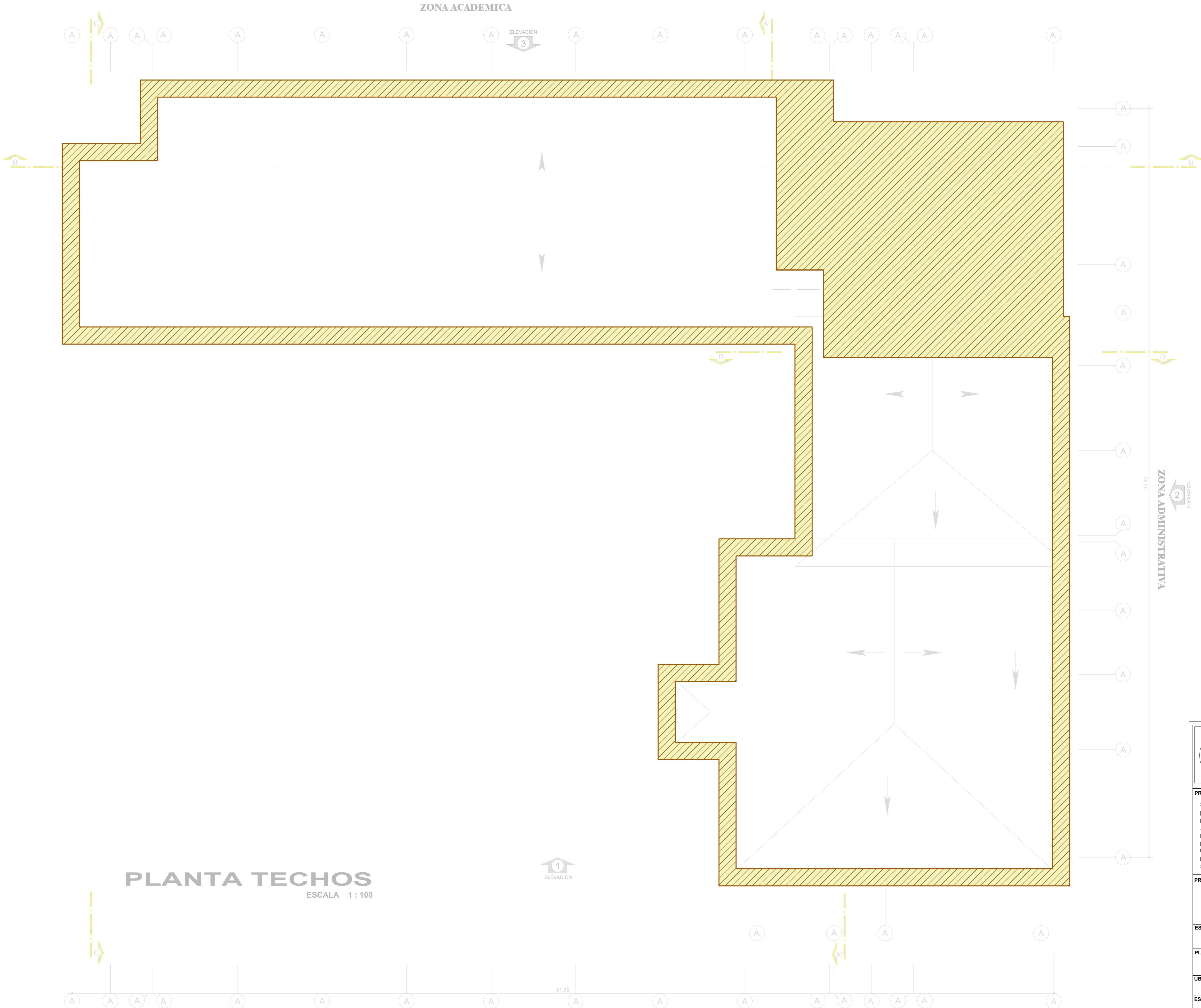


UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA: A.I - 09
FECHA: AGOSTO 2024	
DIBUJO:	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	IMPERMEABILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE COBERTURA DE TEJA ANDINA

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM PABELLÓN DE AULAS <ul style="list-style-type: none">Impermeabilización y mantenimiento cobertura e teja andina.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO <ul style="list-style-type: none">Impermeabilización y mantenimiento cobertura e teja andina.
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.

PLANTA TECHOS
ESCALA 1 : 100



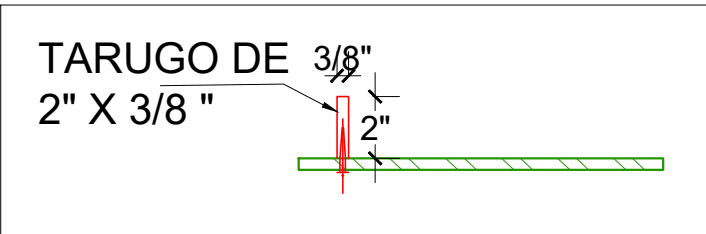
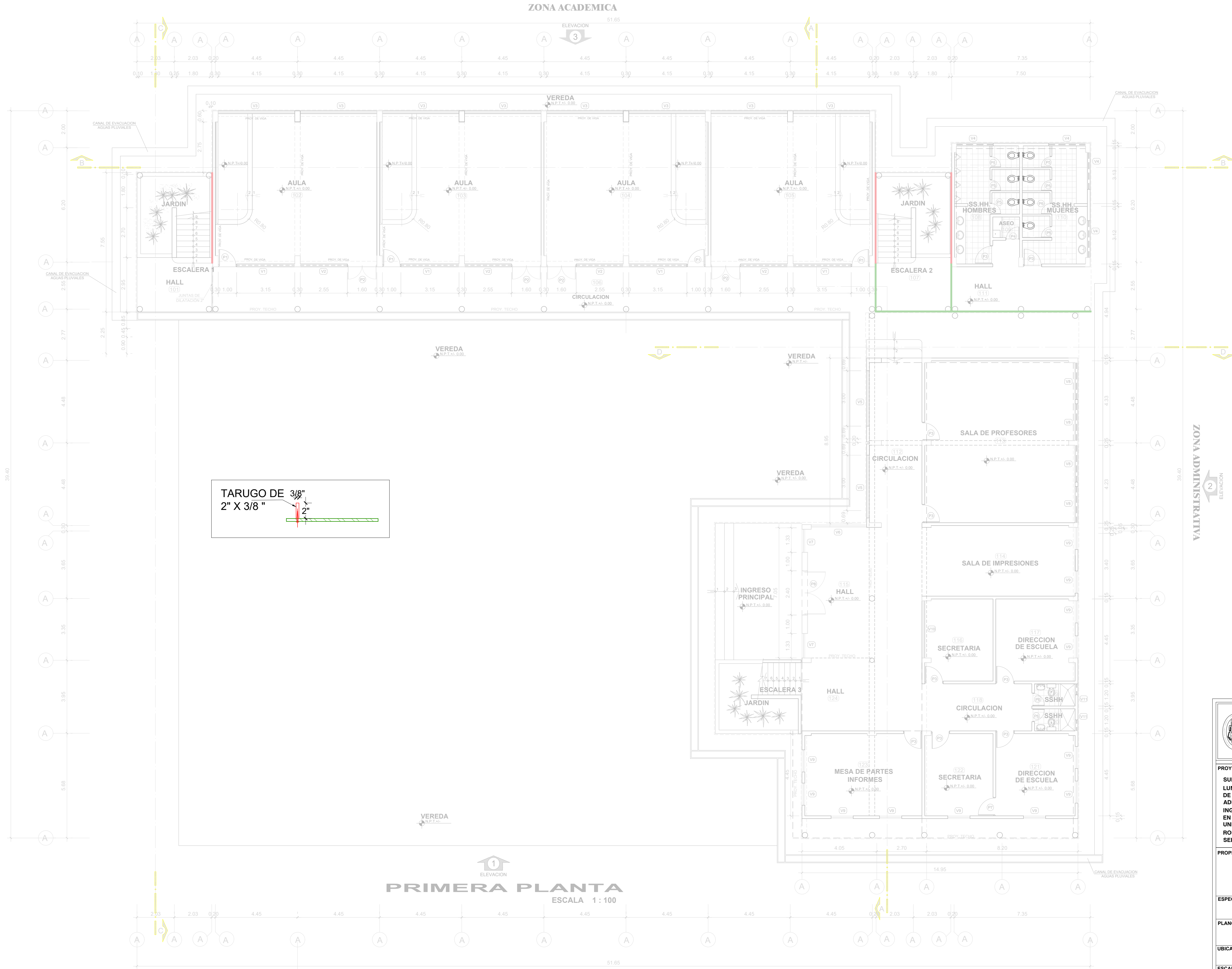
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	A.I - 10
DIBUJO:	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE TAPAJUNTAS SÍSMICAS: CORDÓN DE ESPUMA POLIMÉRICA
	MANTENIMIENTO DE TAPAJUNTAS SÍSMICAS: TAPA JUNTA e= 3/8", α= 0.30 m

DESCRIPCIÓN	
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
<ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM	
PABELLÓN DE AULAS	
DESMONTAJE	
<ul style="list-style-type: none">Retiro de cantoneras en juntas sísmicas.Retiro de poliestireno en juntas sísmicas.	
VARIOS	
<ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.	



39.40



ZONA ADMINISTRATIVA



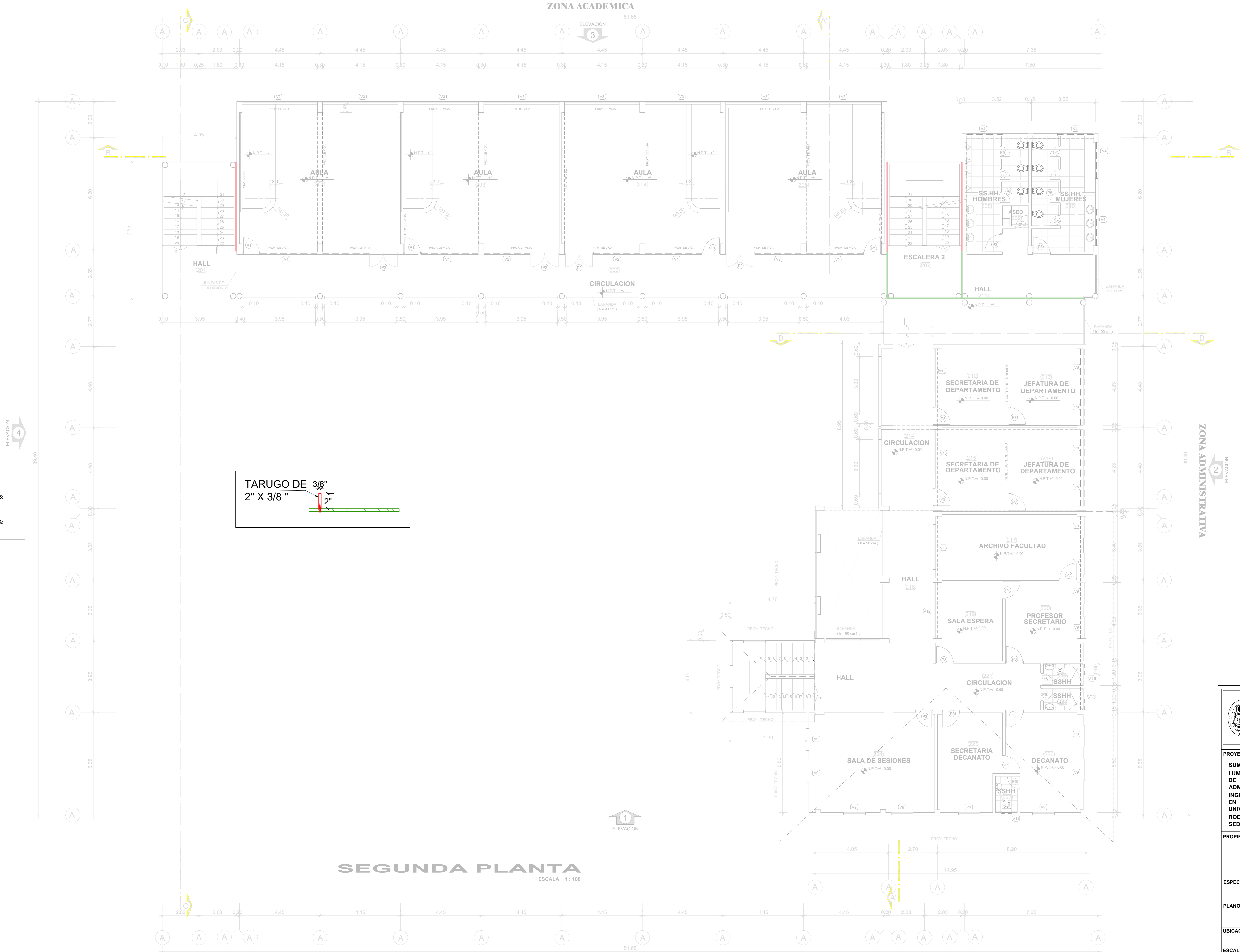
39.40




UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO:	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO:	
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD:	
ARQUITECTURA	
PLANO:	
PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION:	
CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA:	LAMINA:
INDICADA	A.I - 11
FECHA:	
AGOSTO 2024	
DIBUJO:	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE TAPAJUNTAS SÍSMICAS: CORDÓN DE ESPUMA POLIMÉRICA
	MANTENIMIENTO DE TAPAJUNTAS SÍSMICAS: TAPA JUNTA e= 3/8", α= 0.30 m

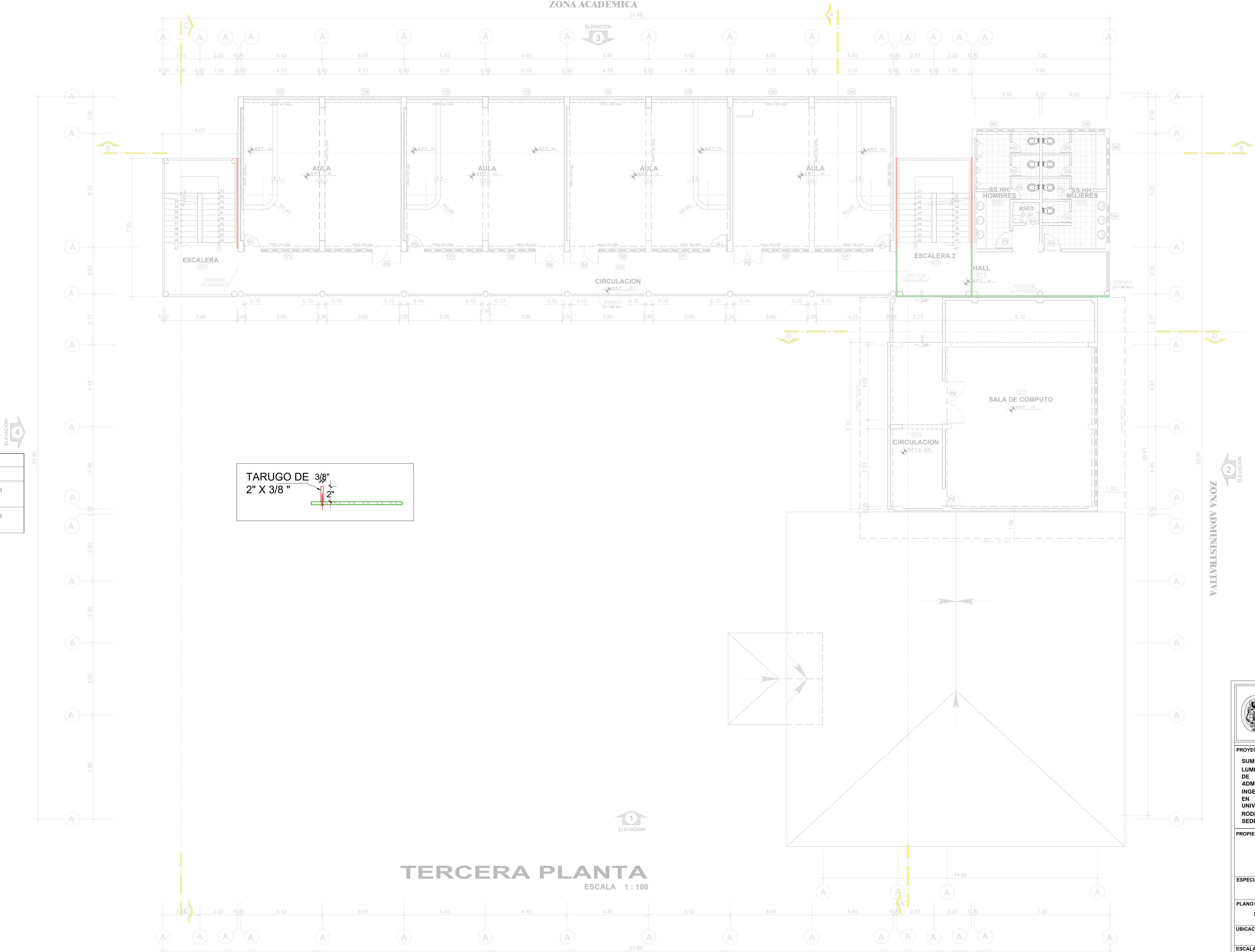
DESCRIPCIÓN	
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
<ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM	
PABELLÓN DE AULAS	
DESMONTAJE	
<ul style="list-style-type: none">Retiro de cantoneras en juntas sísmicas.Retiro de poliestireno en juntas sísmicas.	
VARIOS	
<ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.	



 UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO:	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO:	
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD:	
ARQUITECTURA	
PLANO:	
PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION:	
CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA:	LAMINA:
INDICADA	A.I - 12
FECHA:	
AGOSTO 2024	
DIBUJO:	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE TAPAJUNTAS SÍSMICAS: CORDÓN DE ESPUMA POLIMÉRICA
	MANTENIMIENTO DE TAPAJUNTAS SÍSMICAS: TAPA JUNTA e= 3/8", α= 0.30 m

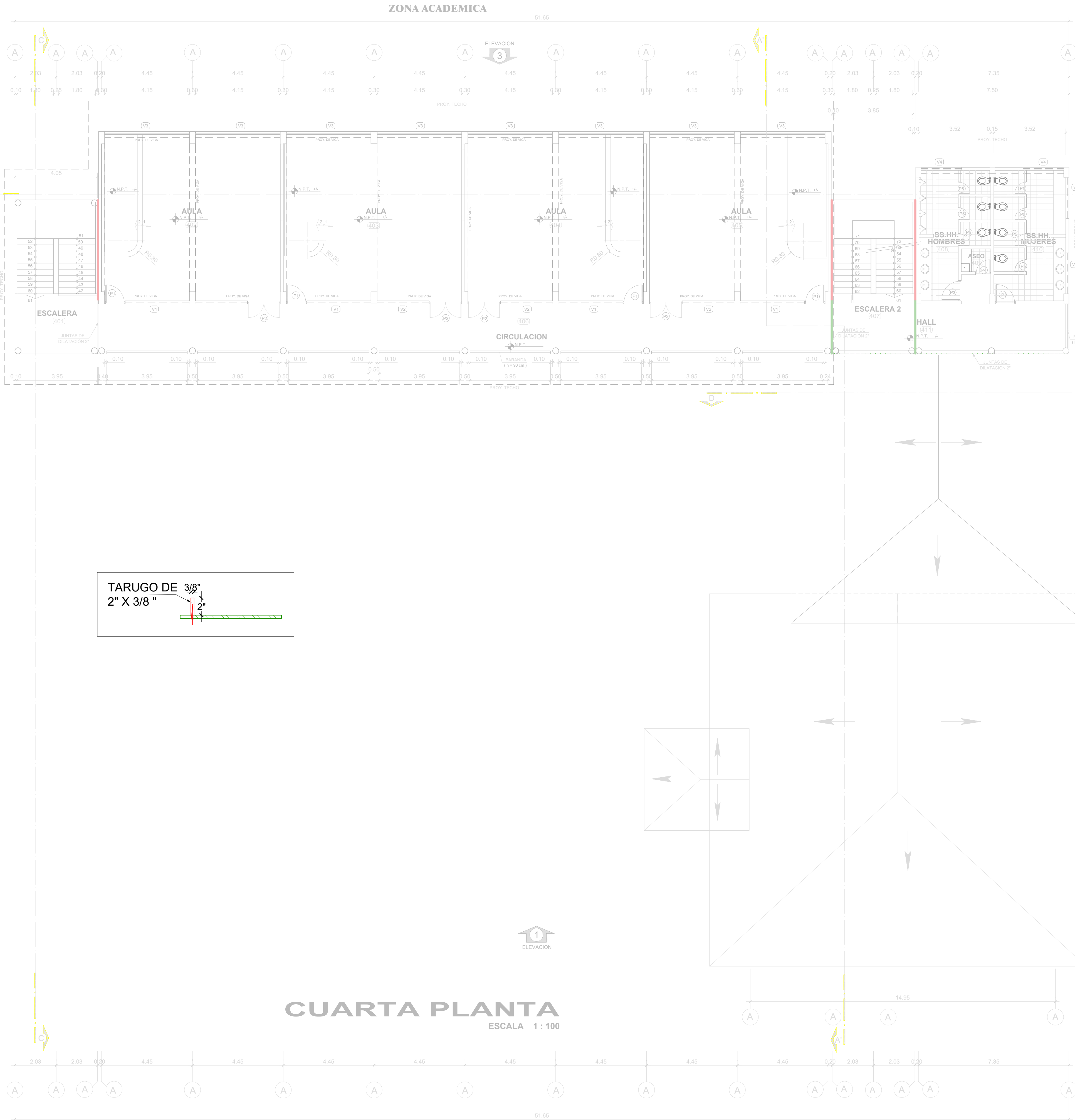
DESCRIPCIÓN	
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
<ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM	
PABELLÓN DE AULAS	
DESMONTAJE	
<ul style="list-style-type: none">Retiro de cantoneras en juntas sísmicas.Retiro de poliestireno en juntas sísmicas.	
VARIOS	
<ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.	



TERCERA PLANTA
ESCALA 1 : 100



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO:	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO:	
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD:	
ARQUITECTURA	
PLANO:	
PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION:	
CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA:	LAMINA:
INDICADA	A.I - 13
FECHA:	
AGOSTO 2024	
DIBUJO:	



LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE TAPAJUNTAS SÍSMICAS: CORDÓN DE ESPUMA POLIMÉRICA
	MANTENIMIENTO DE TAPAJUNTAS SÍSMICAS: TAPA JUNTA e= 3/8", α= 0.30 m

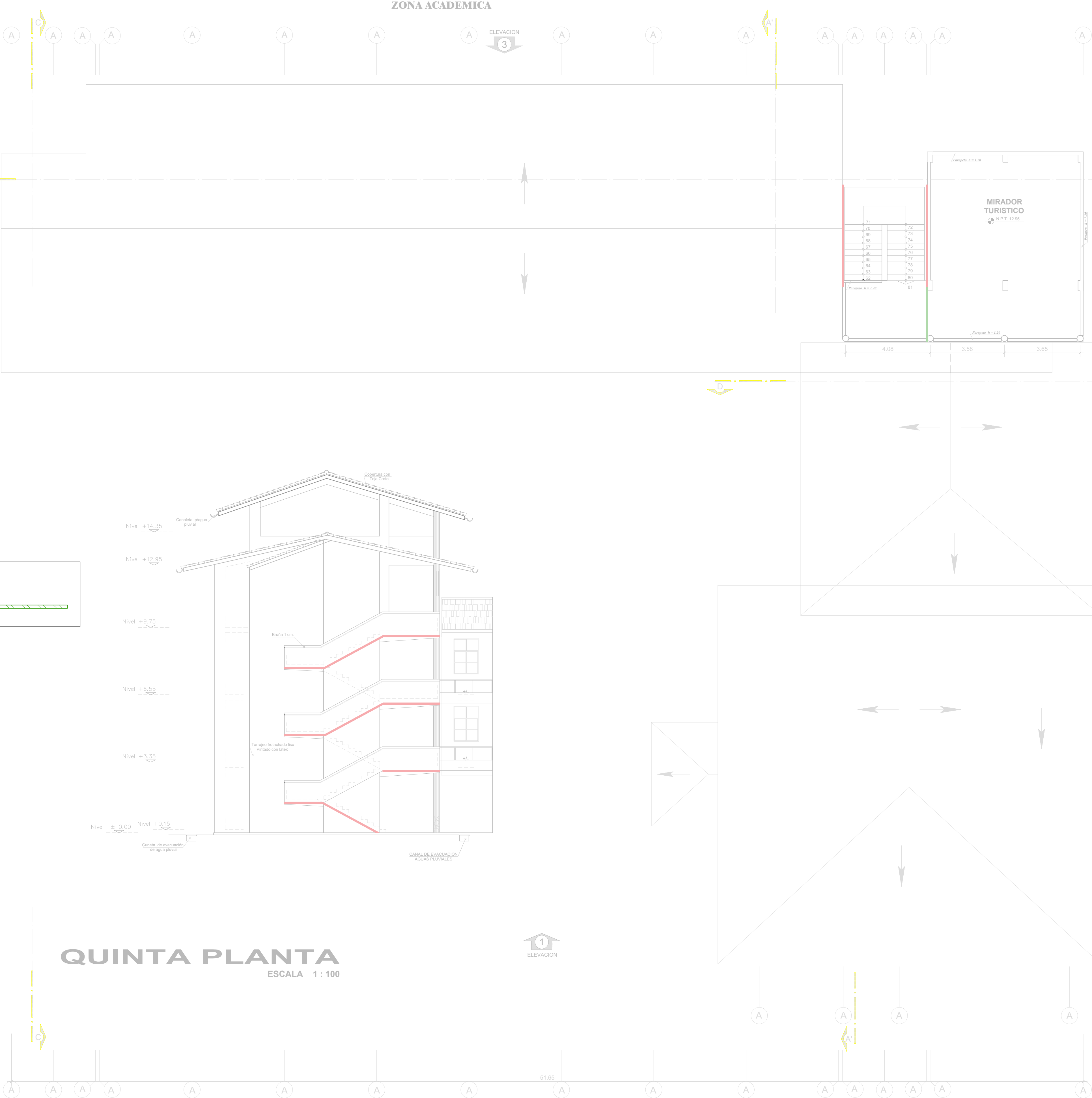
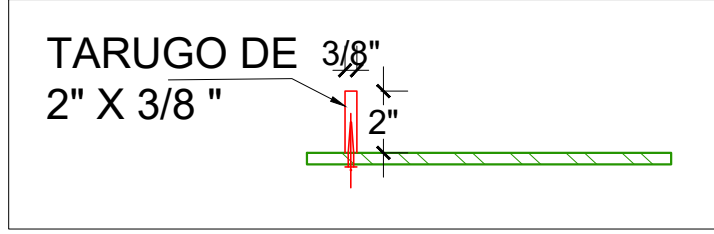
DESCRIPCIÓN	
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
<ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM	
PABELLÓN DE AULAS	
DESMONTAJE	
<ul style="list-style-type: none">Retiro de cantoneras en juntas sísmicas.Retiro de poliestireno en juntas sísmicas.	
VARIOS	
<ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.	



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO:	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO:	
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD:	
ARQUITECTURA	
PLANO:	
PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION:	
CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA:	LAMINA:
INDICADA	A.I - 14
FECHA:	
AGOSTO 2024	
DIBUJO:	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE TAPAJUNTAS SÍSMICAS: CORDÓN DE ESPUMA POLIMÉRICA
	MANTENIMIENTO DE TAPAJUNTAS SÍSMICAS: TAPA JUNTA e= 3/8" . a= 0.30 m

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM
PABELLÓN DE AULAS
DESMONTAJE <ul style="list-style-type: none">Retiro de cantoneras en juntas sísmicas.Retiro de poliestireno en juntas sísmicas.
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.



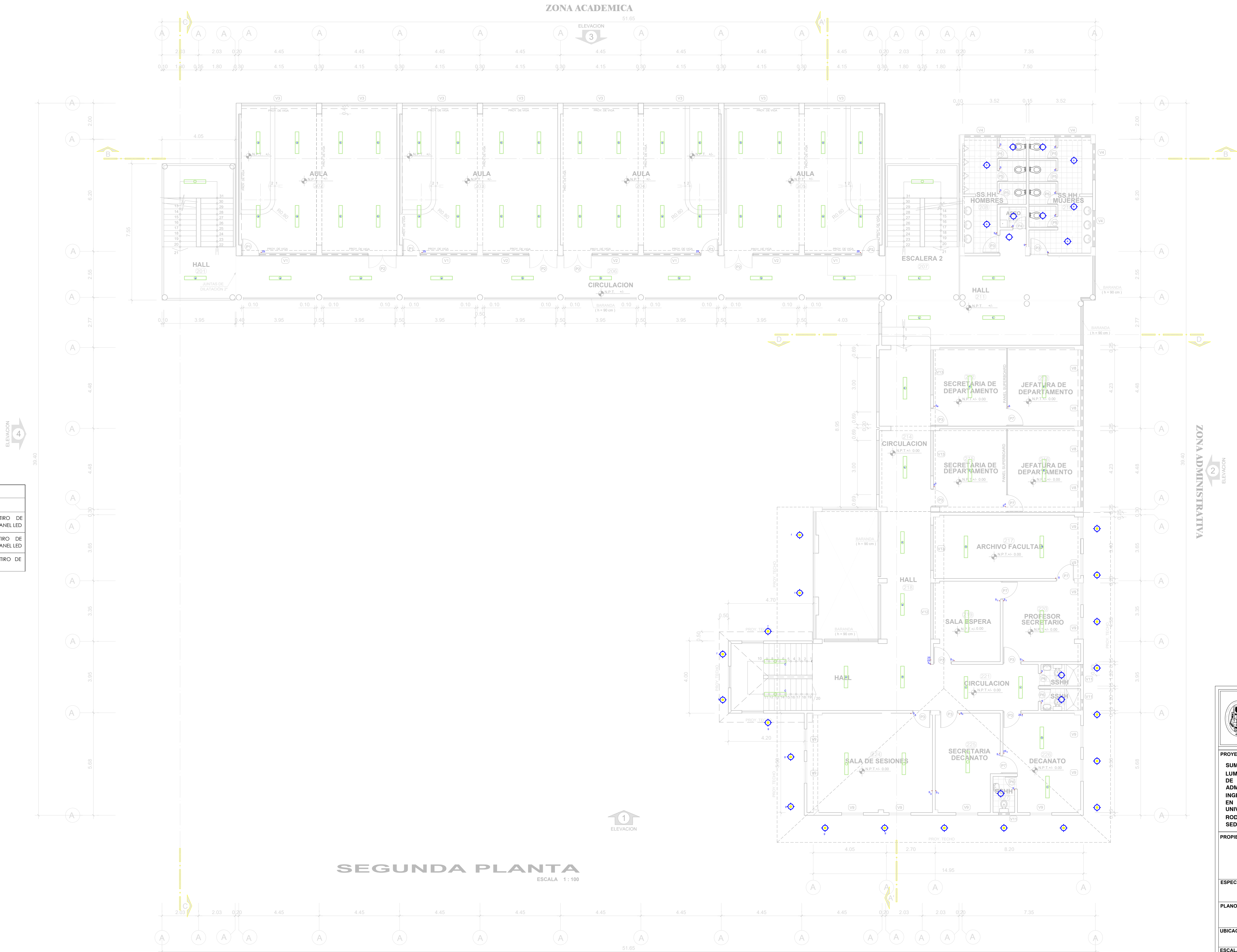
ZONA ADMINISTRATIVA




UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA: A.I - 15
FECHA: AGOSTO 2024	
DIBUJO:	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE INTERRUPTORES: RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTE E INSTALACIÓN

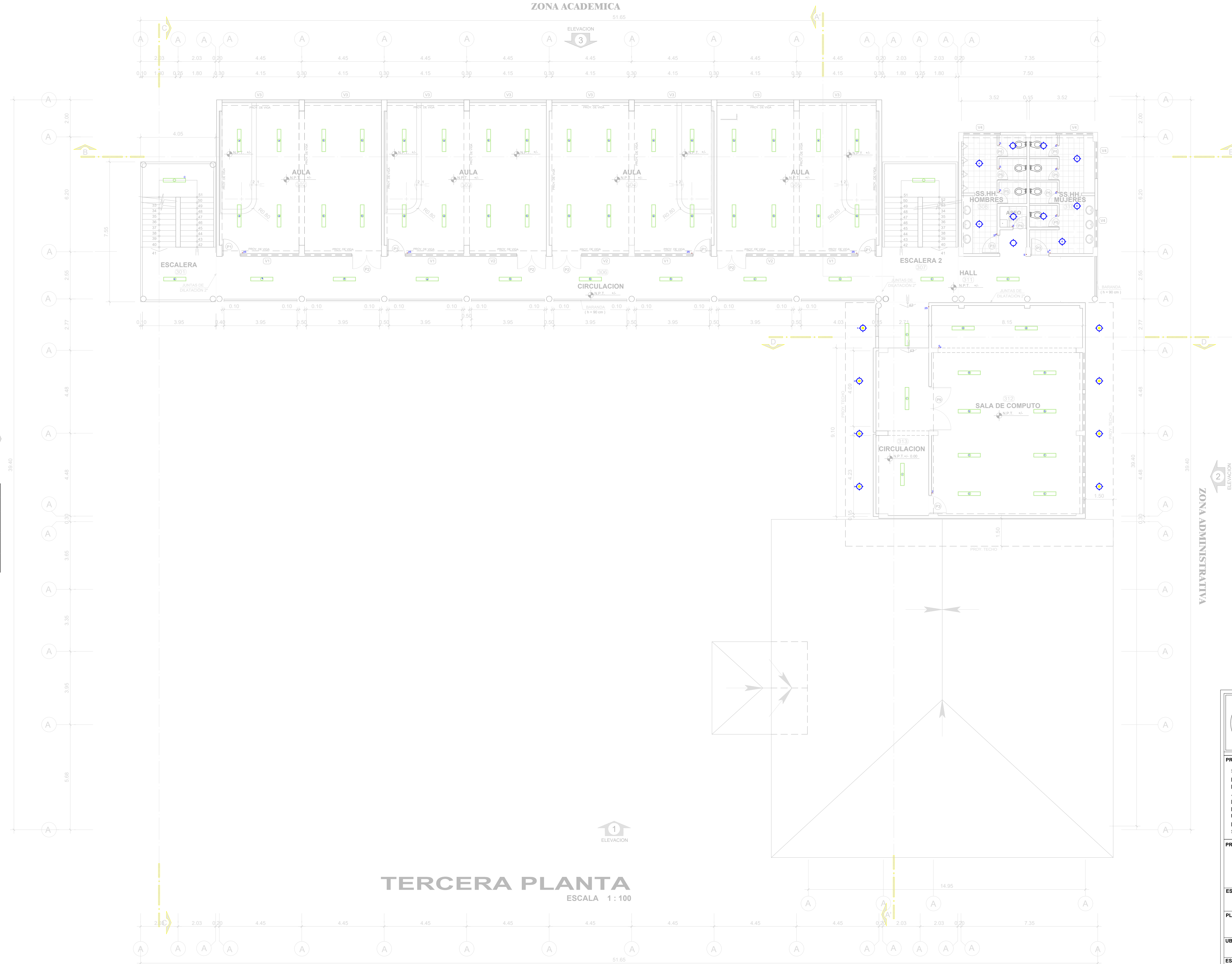
DESCRIPCIÓN	
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
<ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM	
PABELLÓN DE AULAS	
DESMONTAJE	
<ul style="list-style-type: none">Retiro de artefactos de alumbrado existentes.Retiro de interruptores existentes.	
PABELLÓN ADMINISTRATIVO	
DESMONTAJE	
<ul style="list-style-type: none">Retiro de artefactos de alumbrado existentes.Retiro de interruptores existentes.	
VARIOS	
<ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.	



 UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO:	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO:	
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD:	
ELECTRICAS	
PLANO:	
PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION:	
CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA:	LAMINA:
INDICADA	I.E.I - 02
FECHA:	
AGOSTO 2024	
DIBUJO:	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE INTERRUPTORES: RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTE E INSTALACIÓN

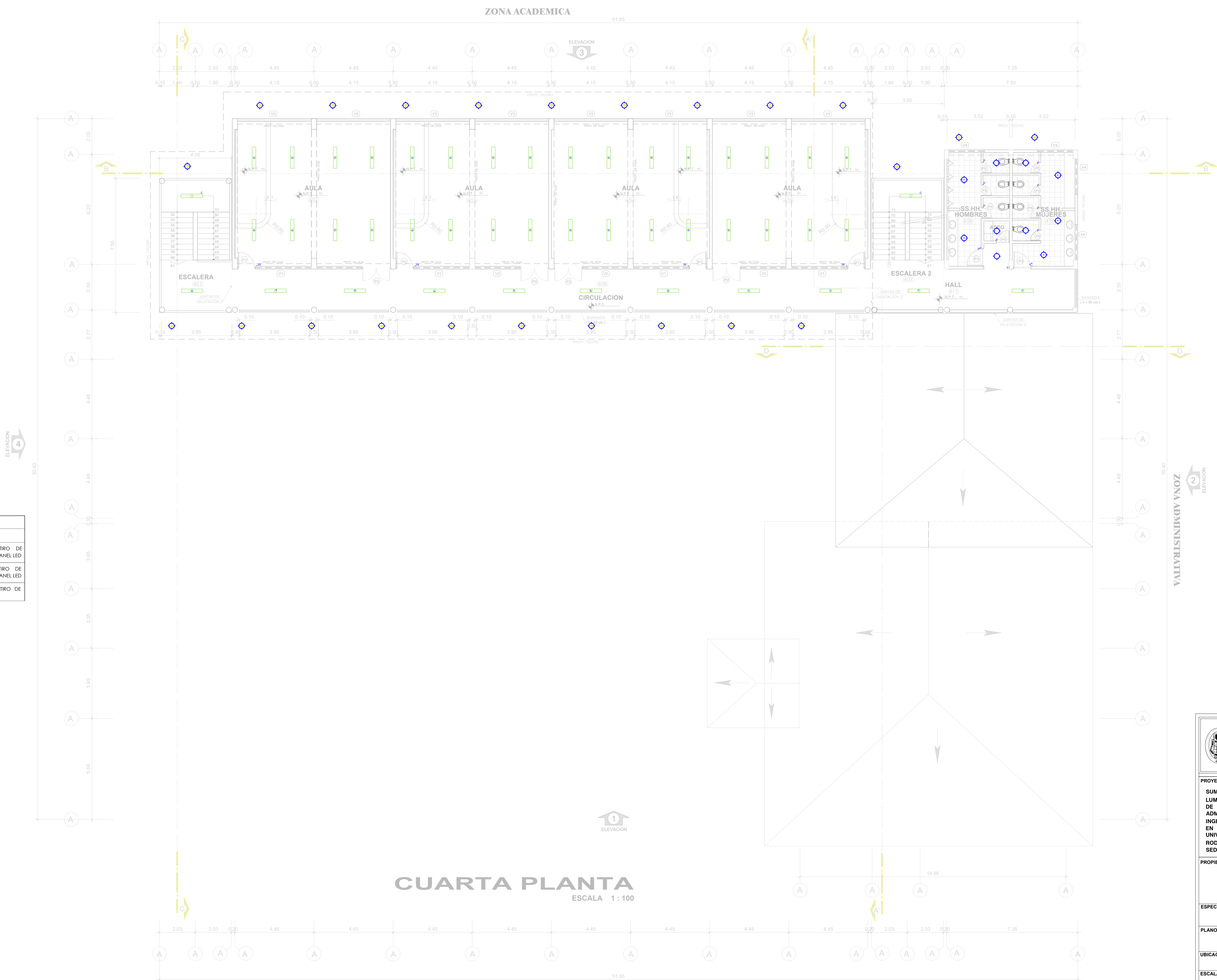
DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM
PABELLÓN DE AULAS
DESMONTAJE <ul style="list-style-type: none">Retiro de artefactos de alumbrado existentes.Retiro de interruptores existentes.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
DESMONTAJE <ul style="list-style-type: none">Retiro de artefactos de alumbrado existentes.Retiro de interruptores existentes.
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpeza final de obra.



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE: CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ELECTRICAS	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	I.E.I - 03
DIBUJO:	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED
	MANTENIMIENTO DE INTERRUPTORES: RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTE E INSTALACIÓN

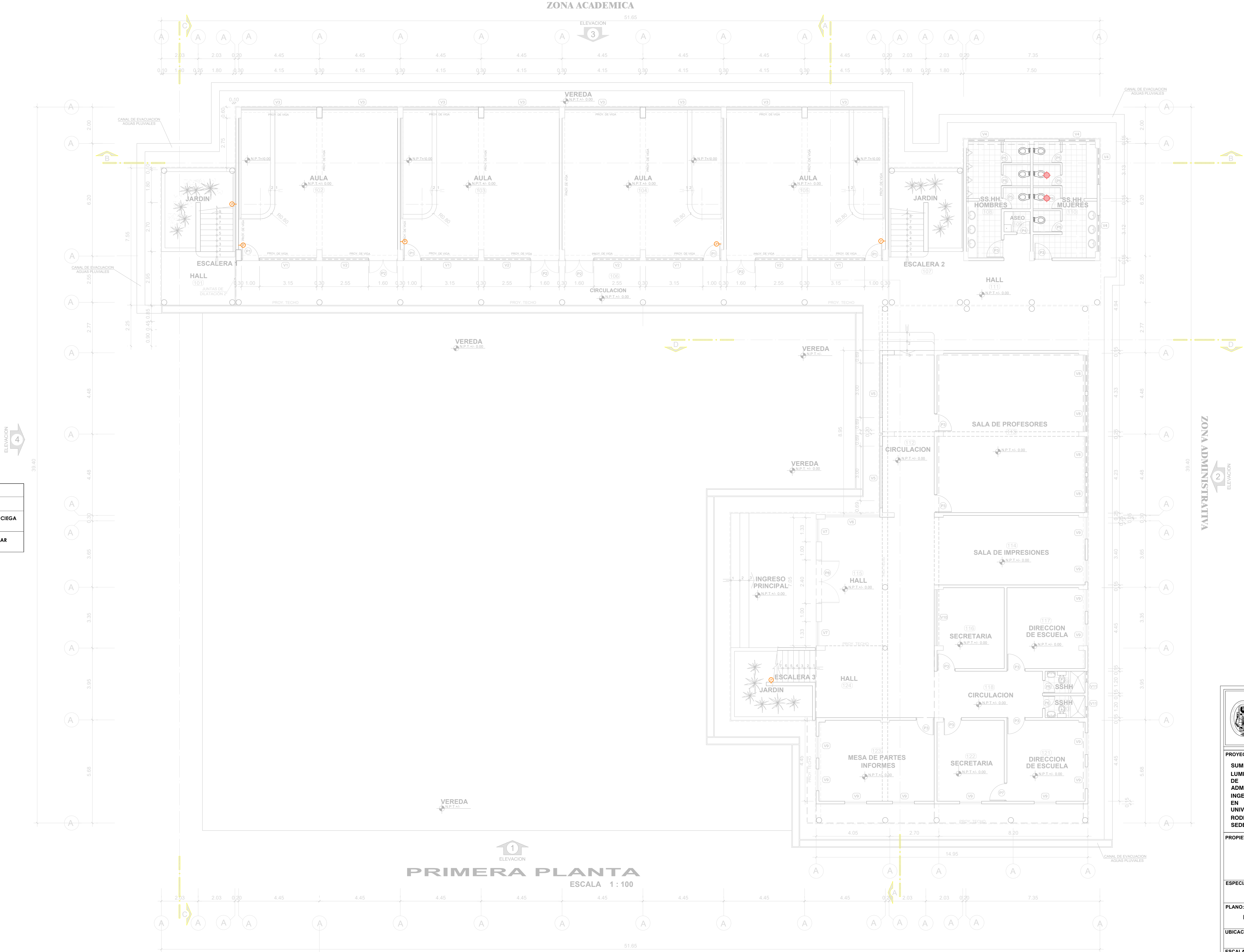
DESCRIPCIÓN	
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
<ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM	
PABELLÓN DE AULAS	
DESMONTAJE	
<ul style="list-style-type: none">Retiro de artefactos de alumbrado existentes.Retiro de interruptores existentes.	
PABELLÓN ADMINISTRATIVO	
DESMONTAJE	
<ul style="list-style-type: none">Retiro de artefactos de alumbrado existentes.Retiro de interruptores existentes.	
VARIOS	
<ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.	




UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO:	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO:	
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD:	
ELECTRICAS	
PLANO:	
PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION:	
CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA:	LAMINA:
INDICADA	
FECHA:	
AGOSTO 2024	
DIBUJO:	
	I.E.I - 04

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
(P)	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA OCTOGONAL
(C)	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIRCULAR

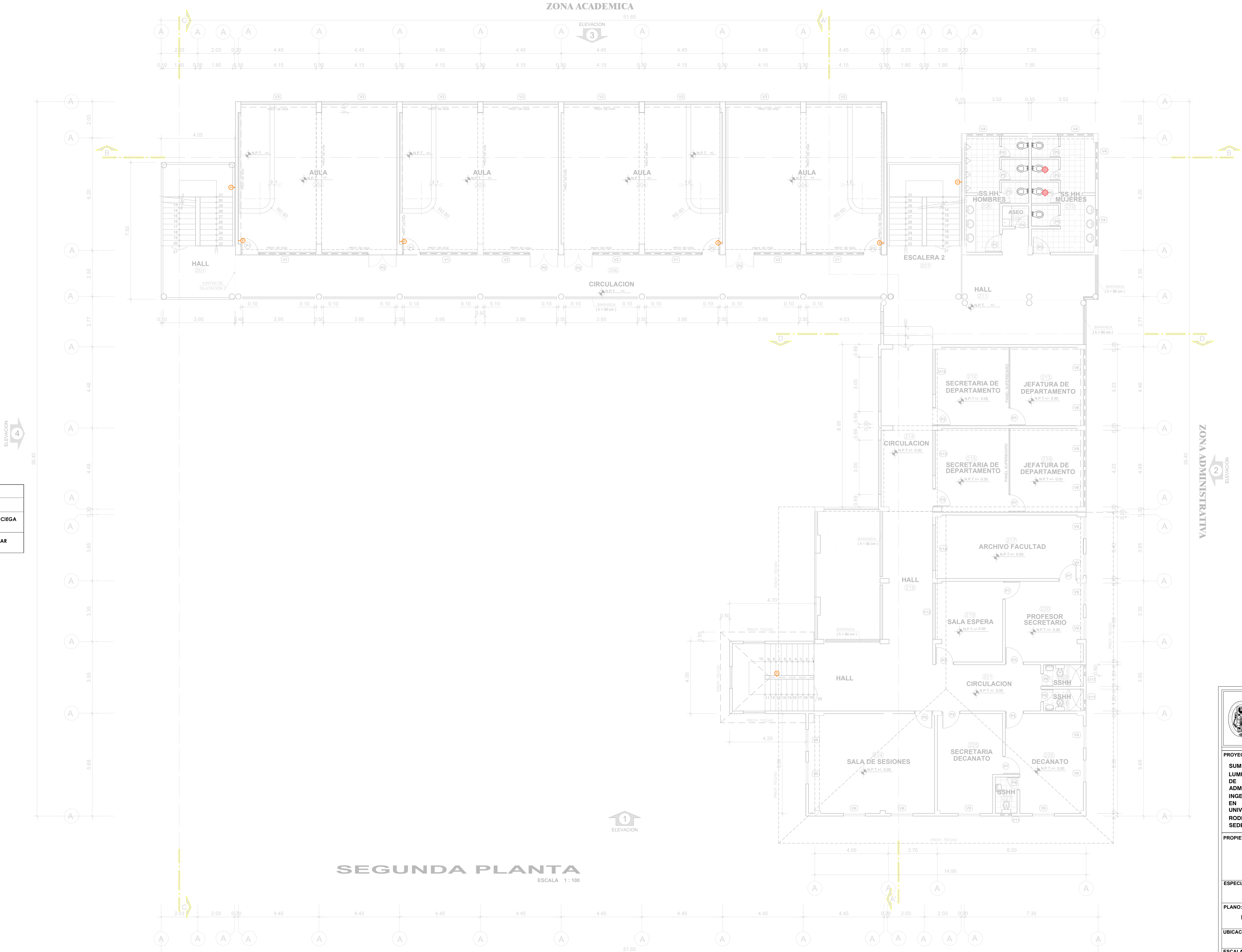
DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM
PABELLÓN DE AULAS
ARTEFACTOS <ul style="list-style-type: none">Suministro instalación de tapa ciega octogonal.Suministro instalación de tapa circular.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
ARTEFACTOS <ul style="list-style-type: none">Suministro instalación de tapa ciega octogonal.
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.



 UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ELECTRICAS	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA: I.E.I - 06
FECHA: AGOSTO 2024	
DIBUJO:	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA OCTOGONAL
	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIRCULAR

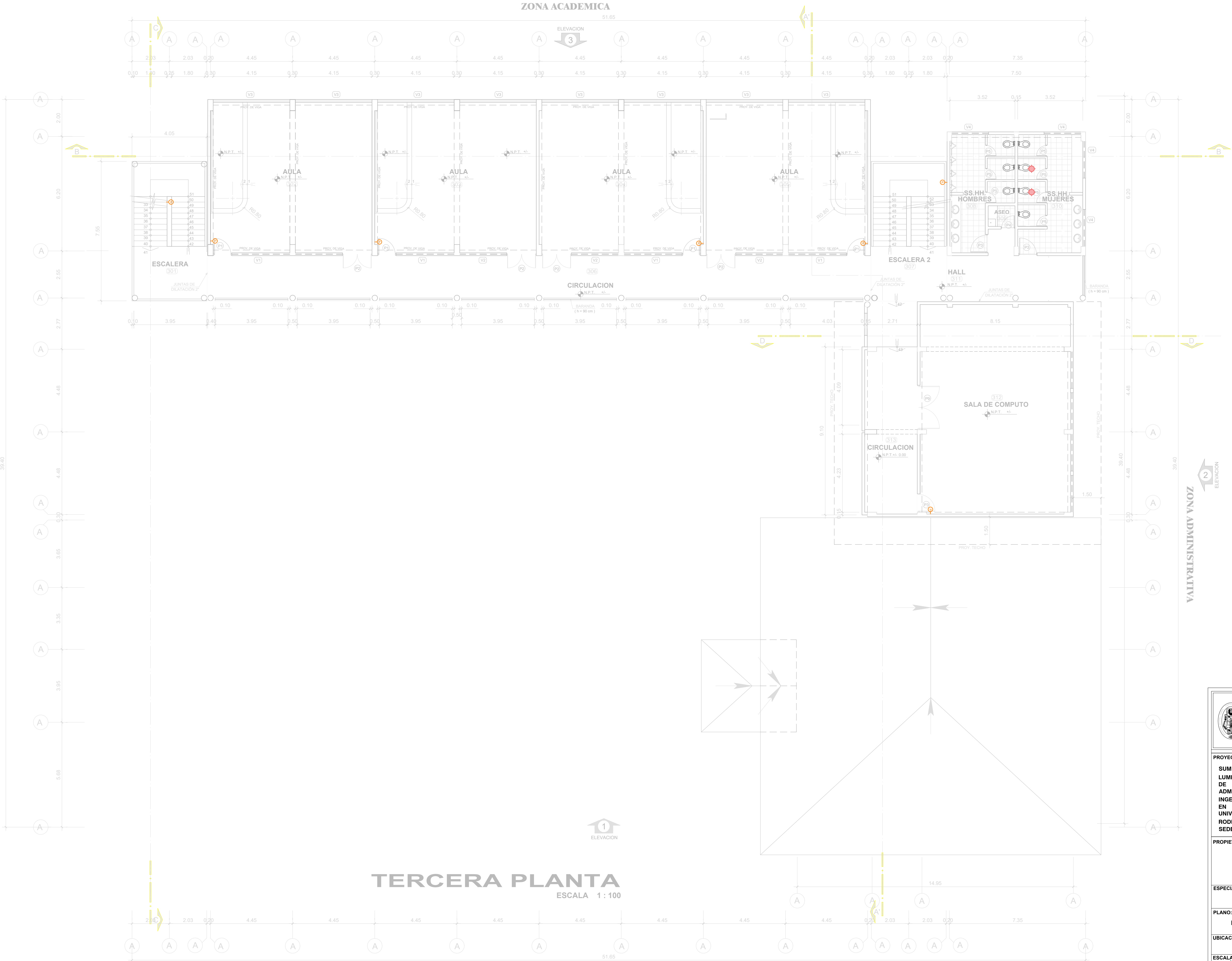
DESCRIPCIÓN	
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	
<ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM	
PABELLÓN DE AULAS	
ARTEFACTOS	
<ul style="list-style-type: none">Suministro instalación de tapa ciega octogonal.Suministro instalación de tapa circular.	
PABELLÓN ADMINISTRATIVO	
ARTEFACTOS	
<ul style="list-style-type: none">Suministro instalación de tapa ciega octogonal.	
VARIOS	
<ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.	



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO:	
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO:	
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD:	
ELECTRICAS	
PLANO:	
PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION:	
CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA:	LAMINA:
INDICADA	I.E.I - 07
FECHA:	
AGOSTO 2024	
DIBUJO:	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA OCTOGONAL
	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIRCULAR

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM
PABELLÓN DE AULAS
ARTEFACTOS <ul style="list-style-type: none">Suministro instalación de tapa ciega octogonal.Suministro instalación de tapa circular.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
ARTEFACTOS <ul style="list-style-type: none">Suministro instalación de tapa ciega octogonal.
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.



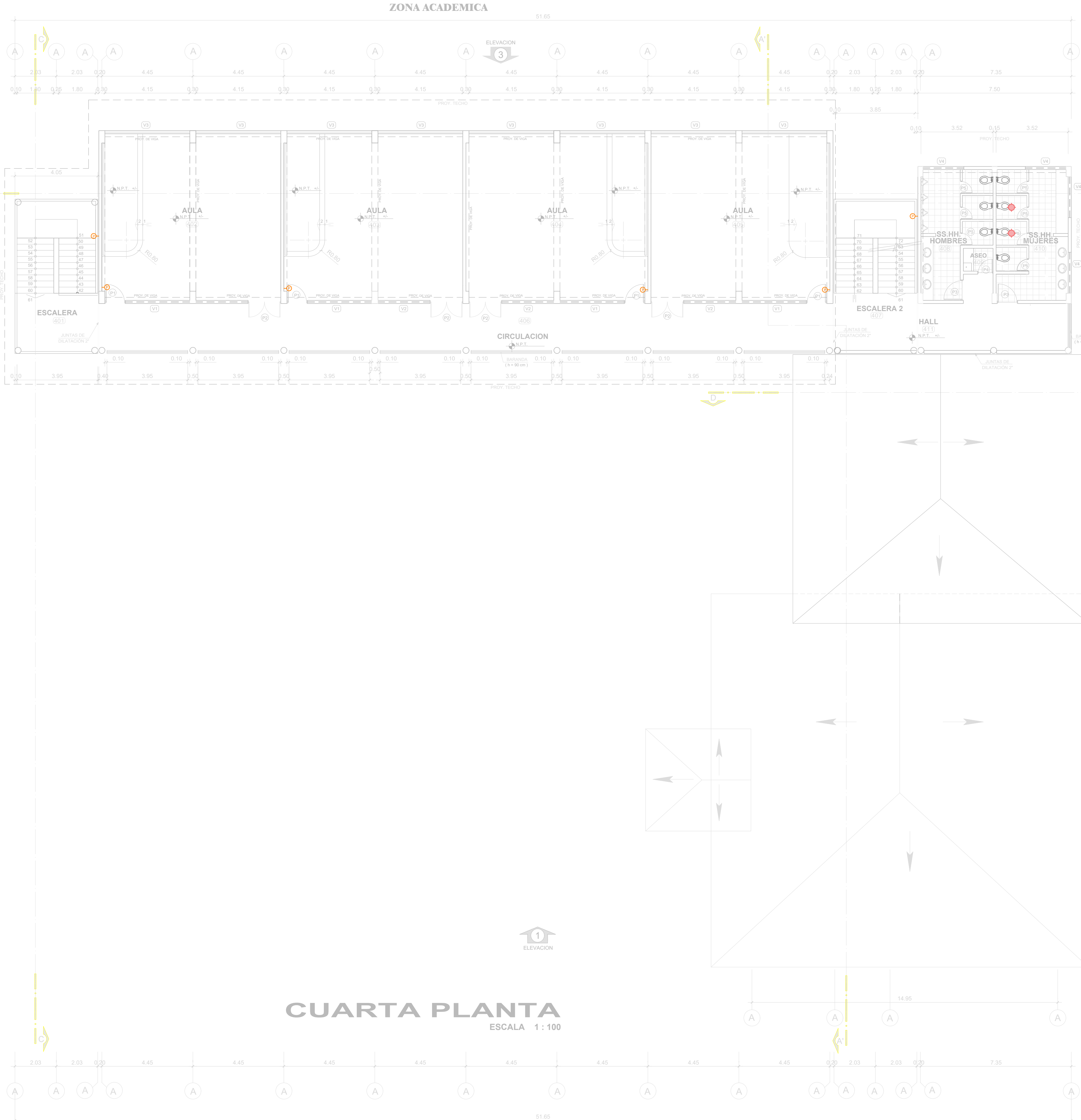
	UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ELECTRICAS	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	I.E.I - 08
DIBUJO:	

LEYENDA	
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN
(P)	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA OCTOGONAL
(C)	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TAPA CIRCULAR

DESCRIPCIÓN
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA <ul style="list-style-type: none">Equipos de protección individual.Instalación de andamios metálicos exteriores.Señalización temporal de seguridad.Seguro SCTR
SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNTRM
PABELLÓN DE AULAS
ARTEFACTOS <ul style="list-style-type: none">Suministro instalación de tapa ciega octogonal.Suministro instalación de tapa circular.
PABELLÓN ADMINISTRATIVO
ARTEFACTOS <ul style="list-style-type: none">Suministro instalación de tapa ciega octogonal.
VARIOS <ul style="list-style-type: none">Acarreo manual de material excedente.Eliminación de material de desmonte.Limpieza final de obra.


ELEVACIÓN 4

2.00
6.20
2.05
2.77
4.48
0.30
3.05
3.35
3.95
5.08



ELEVACIÓN 2



 UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA	
PROYECTO: SUMINISTRÓ E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y PINTURA EN EL PABELLÓN DE AULAS Y AMBIENTES ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA E INGENIERÍA EN CIENCIAS AGRARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS SEDE CHACHAPOYAS	
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	
ESPECIALIDAD: ELECTRICAS	
PLANO: PLANO DE INTERVENCIÓN - FICA	
UBICACION: CHACHAPOYAS - AMAZONAS	
ESCALA: INDICADA	LAMINA:
FECHA: AGOSTO 2024	I.E.I - 09
DIBUJO:	

