

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

SUB GERENCIA DE EVALUACIONES

TÉRMINOS DE REFERENCIA

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

1. ÁREA USUARIA

Administración del Distrito Fiscal de Ayacucho

2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Servicio de acondicionamiento para el funcionamiento de la Fiscalía Superior y Provincial Especializada en Delitos de Corrupción de Funcionarios del Distrito Fiscal de Ayacucho.

3. FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad de este servicio es para realizar el acondicionamiento de oficinas para el funcionamiento de la Fiscalía Superior y Provincial Especializada en Delitos de Corrupción de Funcionarios del Distrito Fiscal de Ayacucho, para efectos de poder atender de manera conveniente y óptima a la población que solicita los servicios de acceso a la justicia, de esta forma, este inmueble será apto para el correcto desempeño de las funciones fiscales, renovando y fortaleciendo el desempeño del Ministerio Público en favor de la ciudadanía, en mejora de la presencia social que ejerce según sus funciones públicas e institucionales.

4. ANTECEDENTES

En la actualidad, en el marco de la implementación de las fiscalías a nivel nacional, para el funcionamiento de la Fiscalía Superior y Provincial Especializada en Delitos de Corrupción de Funcionarios del Distrito Fiscal de Ayacucho, se vienen acondicionando estas unidades orgánicas, cuyo fin es ofrecer una mejor atención al ciudadano, brindando una infraestructura con óptimos espacios y ambientes que permitan el mejor desenvolvimiento institucional, en función al servicio público institucional Fiscal que viene realizando el Distrito Fiscal de Ayacucho.



5. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

5.1. OBJETIVO GENERAL

El Ministerio Público requiere seleccionar a una persona natural o jurídica, para realizar el "Fiscalía Superior y Provincial Especializada en Delitos de Corrupción de Funcionarios del Distrito Fiscal de Ayacucho".

5.2. OBJETIVO ESPECIFICO

- Garantizar que todas las actividades propuestas para la implementación del acondicionamiento se ejecuten en las instalaciones del inmueble alquilado.

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

SUB GERENCIA DE EVALUACIONES

- Mejorar la imagen institucional y presencia social que ejerce según sus funciones públicas
- Cumplir rigurosamente todas las actividades teniendo como referencias mínimas las características técnicas del servicio.

6. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Las actividades que se deban realizar, corresponden a los trabajos preliminares; trabajos de arquitectura como: construir muros no portantes tipo drywall, conteniendo los refuerzos de madera donde sea necesario como en vanos de puertas, ventanas, contra zócalos entre otros señalados en los planos, en la parte baja de los muros drywall se colocará contra zócalo de madera, instalación de puertas de madera según los detalle de los planos, pintado con pintura tipo látex a dos manos en las paredes interiores de color gris, columnas de color azul institucional, así como también en el cielo raso y muros de servicios higiénicos de color blanco, las instalaciones eléctricas como luminarias empotradas cielo raso, interruptores y tomacorrientes, entre otros, señalados en los planos.

Las actividades a ejecutarse se encuentran señalados e indicados en los planos adjuntos y en la lista de actividades a ejecutarse.

Los términos de referencia son realizados para la contratación del Servicio A Todo Costo de acondicionamiento de la Fiscalía Superior y Provincial Especializada en Delitos de Corrupción de Funcionarios del Distrito Fiscal de Ayacucho. Esto debe responder a los planos, características técnicas y actividades adjuntos en el presente documento.

6.1. ACTIVIDADES

El contratista deberá tener en consideración todas las normas aplicables señaladas en Reglamento Nacional de Edificaciones, Ley 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo para las actividades de trabajos descritos y garantizar un eficiente trabajo y evitar accidentes.

Las actividades previstas que se consideran son las necesarias para la implementación del acondicionamiento teniendo y aplicando los procedimientos técnicos propios de cada especialidad.

6.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVICIO

El servicio comprenderá como labores principales, todas las que sean necesarias para el acondicionamiento de oficinas para el funcionamiento de la Fiscalía Superior y Provincial Especializada en Delitos de Corrupción de Funcionarios del Distrito Fiscal de Ayacucho, en el marco de la implementación de las diferentes Fiscalías a nivel nacional.

Adicionalmente, el postor puede realizar las visitas a la zona de trabajo que considere necesarias en donde se realizará el servicio de acondicionamiento, con la finalidad de poder tomar conocimiento sobre las condiciones actuales de la infraestructura; y, de tal forma, poder determinar su oferta con la mayor precisión posible, para lo cual deberá coordinar directamente con la Administración del Distrito Fiscal de Ayacucho.

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

SUB GERENCIA DE EVALUACIONES

Anexo	1.00 Actividades a realizarse
Anexo	2.00 Características Técnicas
	✓ Características Técnicas de Arquitectura.
	✓ Características Técnicas de Instalaciones Eléctricas.
Anexo	3.00 Planos

Adicionalmente, El postor podrá realizar las visitas a la zona de trabajo que considere necesarias en donde se realizará el servicio de acondicionamiento, teniendo pleno conocimiento de la zona y ambientes de trabajo, características de la infraestructura existente, instalaciones existentes y otros por lo que asume todo riesgo por las condiciones encontradas en el lugar y cantidades descritas.

7. ÁREA USUARIA

Se considera como área Usuaría Final a la **Administración del Distrito Fiscal de Ayacucho**.

8. NORMAS TÉCNICAS

- Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)
- Ley de Contrataciones del Estado
- Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo

9. REQUISITOS Y RECURSOS DEL CONTRATISTA PERFIL DEL CONTRATISTA

- El Contratista deberá ser persona jurídica o persona natural.
- El Contratista deberá estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE).
- El Contratista deberá estar habilitado para contratar con el Estado Peruano.

PERSONAL CLAVE

El contratista para la correcta ejecución del servicio debe contar como mínimo con:

➤ **Un (01) Jefe de Grupo:**

Principales actividades

Quien se encargará de la correcta ejecución de las actividades, de acuerdo a las características técnicas por partida adjuntas a los presentes términos de referencia.

**10. EJECUCIÓN DEL SERVICIO**

- 10.1. El contratista se obliga a ejecutar el servicio de conformidad a los planos y lista de actividades, en coordinación con el área usuaria y los especialistas que realizaron el acondicionamiento, tomando en cuenta las características técnicas mínimas del servicio y procedimientos técnicos establecidos en las normas vigentes y adjuntos en el presente documento.
- 10.2. El personal operativo que asigne el contratista para la ejecución del servicio, deberá de contar en todo momento con equipos de seguridad (chalecos, cascos, arnés, tapones, botas), en caso de requerirlo, deberán utilizar guantes, anteojos u otro tipo de protección adicional en cumplimiento a la Ley N° 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo".

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

SUB GERENCIA DE EVALUACIONES

- 10.3. El contratista está impedido de ejecutar trabajos o partidas adicionales al presupuesto contratado, salvo autorización expresa y por escrito de la Entidad de acuerdo a la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.
- 10.4. Si El contratista causa daños a bienes de terceros, dicha situación será de su exclusiva responsabilidad.
- 10.5. El contratista asumirá la total responsabilidad, pagos, etc. con los terceros afectados mediante el mecanismo legal aplicable.

11. DOCUMENTOS PARA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO

- Póliza SCTR con vigencia hasta la finalización del servicio.
- Plan de Trabajo (El cual contendrá como mínimo el cronograma del desarrollo de actividades para ejecución del servicio en el plazo ofertado, listado de personal que disponga el contratista para el servicio.)
- Cuenta de correo electrónico, para agilizar la comunicación entre el área usuaria (administración fiscal de Ayacucho) y El Contratista del servicio.

12. RESPONSABILIDAD DE EL CONTRATISTA

- 12.1. El contratista planeará y será responsable por los métodos de trabajo y la eficiencia de los equipos empleados en la ejecución del servicio, los que deberán asegurar un ritmo apropiado y calidad satisfactoria, para lo cual debe haber estudiado la documentación del servicio, por lo cual deberá visitar in situ el lugar donde se realizarán los trabajos y así tener pleno conocimiento de la situación actual de la infraestructura, la cual será asumida una vez establecida la firma del contrato, con lo que deberá asumir la ejecución del servicio a cabalidad.
- 12.2. Son de cargo del contratista todos los tributos y gravámenes que correspondan de acuerdo a ley.
- 12.3. Las responsabilidades de carácter laboral y el pago de aportaciones sociales del personal del contratista corren a cargo del contratista y no son transferibles a la Entidad.
- 12.4. El contratista será único responsable de los permisos que solicite ante las autoridades administrativas o municipales para el uso de las vías en la ejecución del servicio, así como de las obligaciones y responsabilidades que se deriven de su uso **(de corresponder)**.
- 12.5. El contratista se encuentra obligado en el acto de recepción del servicio, a efectuar la entrega de los protocolos de control de calidad, los manuales de manipulación, uso y mantenimiento de todos los equipos y/o elementos instalados de acuerdo con las características técnicas del proyecto.
- 12.6. El contratista será responsable de asumir las obligaciones que contraiga con su personal, sean estas laborales, personales o de cualquier otra naturaleza, estando eximido la Entidad de toda responsabilidad en caso de accidentes, daños, mutilaciones o muerte de algunos de los trabajadores de la Empresa Contratista, o de terceras personas, que pudieran ocurrir durante la ejecución del servicio, así como, de la responsabilidad penal que pueda derivarse de ellas, en ese sentido el personal deberá contar con el Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) y las que tendrán vigencia el tiempo que dure la ejecución del servicio de todo el personal que ingrese al inmueble donde se ejecuta el acondicionamiento.
- 12.7. El contratista será responsable del traslado de su personal como del material y equipos necesarios para la realización del servicio de acondicionamiento.
- 12.8. El contratista podrá inspeccionar el lugar donde se realizará el servicio a detalle, teniendo pleno conocimiento de la zona, características de la infraestructura existente,

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

SUB GERENCIA DE EVALUACIONES

instalaciones existentes y otros, con la finalidad de poder tomar conocimiento sobre las condiciones actuales de la infraestructura (tomar fotos antes y después de iniciar los trabajos). Como prueba de la calidad y será solicitado para fines de la conformidad del servicio.

- 12.9. El contratista asumirá la responsabilidad técnica total por los elementos y equipos instalados. Las aprobaciones dadas, no exime al contratista de las responsabilidades asumidas como ejecutor del servicio y por vicios ocultos.

13. PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución del servicio es de **cuarenta y cinco (45) días calendario**, el cual se dará inicio de la siguiente manera: La entidad entregará el local al contratista, mediante un acta de entrega que será suscrita por ambas partes, en un plazo no mayor de 05 días calendario de suscrito el contrato. El plazo de ejecución iniciará al día siguiente de la firma del acta de entrega del inmueble alquilado.

14. LUGAR DE EJECUCION DEL SERVICIO

Dirección : Av. Las Américas N° 286
Distrito : Huamanga
Provincia : Ayacucho
Departamento : Ayacucho

15. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El Sistema de Contratación es: **SUMA ALZADA.**

16. PLAZO DE RESPONSABILIDAD

El contratista será responsable por la calidad ofrecida y vicios ocultos por un plazo de dos (02) años como garantía, contados a partir de la conformidad del servicio otorgada por el área usuaria.

17. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

De conformidad con el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la conformidad del servicio la dará el Área Usuaria (Administración Distrito Fiscal de Ayacucho). La Conformidad se emitirá una vez presentado el Informe Técnico por la Oficina General de Inversiones, siempre y cuando se haya concluido y cumplido la totalidad del servicio.

18. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un Único pago.

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

- Informe del funcionario responsable de la Administración del Distrito Fiscal de Ayacucho emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de Pago.

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

SUB GERENCIA DE EVALUACIONES

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes de la Oficina General de Logística, sito en Av. Abancay N° 491 Tercer Piso – Lima o, a través del correo electrónico mesadepartesoglog@mpfn.gob.pe, en el horario de atención de 08:00 hasta las 16:45 horas

19. PENALIDAD POR MORA

De acuerdo al Artículo N° 162.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde F tiene el siguiente valor: F 0.40.

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F 0.40.

Si el contratista incurre en retraso injustificado en la ejecución del servicio objeto del contrato, la Entidad le aplicará una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato, en concordancia con el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

20. OTRAS PENALIDADES

Asimismo, en aplicación al artículo 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad establece las penalidades siguientes:

OTRAS PENALIDADES			
N°	Supuestos de aplicación	Forma de cálculo	Procedimiento
1	El personal que no cuenta con equipos de protección personal según lo señalado en el R.N.E. en la Norma G.050.	0.05 UIT (Valor de UIT vigente en fecha de aplicación de penalidad) por cada trabajador y por cada día.	El área usuaria a través del personal designado o la Oficina de Inversiones en cualquier momento de la ejecución, verificará el cumplimiento del uso de los equipos de protección personal según lo señalado en el R.N.E., y en la Norma G.050. En caso de incumplimiento se levantará un <u>acta</u> donde el área usuaria a través del personal designado o la Oficina General de Inversiones dejarán constancia de la falta, a fin de que esta sea elevada a la Oficina General de Logística, para la aplicación de la penalidad.
2	El contratista emplea materiales que no cumplen la Características Técnicas del servicio.	0.10 UIT (Valor de UIT vigente en fecha de aplicación de penalidad) por cada ocasión que se produzca dicho incumplimiento.	El área usuaria a través del personal designado o la Oficina de Inversiones, según sea el caso, en cualquier momento de la ejecución, verificará que el contratista cumpla con emplear materiales que cumplan las Características Técnicas del servicio. En caso de incumplimiento se levantará un acta

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

SUB GERENCIA DE EVALUACIONES

			donde el área usuaria a través del personal designado o la Oficina General de Inversiones dejarán constancia de la falta, a fin de que esta sea elevada a la Oficina General de Logística, para la aplicación de la penalidad.
3	Cuando el jefe de grupo no se encuentre en forma permanente durante la ejecución del servicio, justificar su ausencia.	0.20 UIT (Valor de UIT vigente en fecha de aplicación de penalidad) por cada ocasión que se produzca.	El área usuaria a través del personal designado o la Oficina de Inversiones en cualquier momento de la ejecución, verificará que el Jefe de Grupo se encuentra en forma permanente durante la ejecución del servicio. En caso de incumplimiento y no habiéndose justificado previamente la ausencia, se levantará un acta donde el área usuaria a través del personal designado o la Oficina General de Inversiones dejará constancia de la falta, a fin de que esta sea elevada a la Oficina General de Logística, para la aplicación de la penalidad.

Dentro del plazo de veinticuatro (24) horas, el Ministerio Público notificará mediante correo electrónico al contratista el acta indicando la penalidad incurrida para que realice su descargo de corresponder, el cual no excederá de los cinco (05) días calendario.

21. OTRAS CONSIDERACIONES

Queda terminantemente prohibida la subcontratación, de acuerdo a lo señalado en el artículo 147° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

22. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

La resolución del contrato, se realizará cuando se origine las causales previstas en el artículo 164° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y de conformidad con el artículo 36° de la Ley de Contrataciones del Estado.

**Importante**

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

23. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<u>Requisitos:</u>

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

SUB GERENCIA DE EVALUACIONES

Profesional en las carreras de Ingeniería Civil o Arquitectura, del personal clave requerido como Jefe de Grupo.

Acreditación:

El Ingeniero Civil o Arquitecto será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <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: <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.

Importante para la Entidad

El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.

En caso el Ingeniero Civil o Arquitecto que 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**Requisitos:**

Experiencia mínima de dos (02) años en el sector público y/o privado, como Jefe de Grupo o Supervisor o Jefe de Equipo **o Residente o Responsable**, dirigiendo o supervisando trabajos de infraestructura para edificaciones o acondicionamientos o rehabilitación o mejoramiento o ampliación o fortalecimiento o redimensionamiento o remodelación **o mantenimiento** de infraestructuras en edificios Institucionales Privados o Públicos (Hospitales y/o Clínicas y/o Instituciones Educativa y/o Edificios institucionales y/o Edificios Privados y/o Centros Comerciales), del personal clave requerido como Jefe de Grupo.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

Acreditación:

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.

Importante

- 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*

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

SUB GERENCIA DE EVALUACIONES

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.*

C**EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 250 000.00 (Doscientos 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 postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 50 000.00 (Cincuenta mil con 00/100 soles) por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran servicios similares a los siguientes: adecuación, remodelación **y/o mantenimiento correctivo** y acondicionamiento de infraestructura de edificaciones en general

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 pago¹, 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

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

SUB GERENCIA DE EVALUACIONES

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 sustentadora correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida 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 publicada 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.

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".*

¹ 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".

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN
DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

SUB GERENCIA DE EVALUACIONES**1. ACTIVIDADES A REALIZAR**

Actividades

Proyecto **FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DF AYACUCHO**
 Cliente **MINISTERIO PUBLICO**
 Lugar **HUAMANGA - AYACUCHO - AYACUCHO**

Ítem	Descripción	Und	Metrado
01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01	LIMPIEZA GENERAL	glb	1.00
01.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS, VENTANAS Y BARANDAS EXISTENTES	glb	1.00
01.03	ELIMINACION DE DESMONTE (ELEMENTOS EXCEDENTES)	glb	1.00
02	ARQUITECTURA		
02.01	TABICERIA DE DRYWALL A DOBLE CARA ST=1/2" (PERFIL METALICO DE 0.45 mm)	m2	194.77
02.02	CONTRAZOCALO DE MADERA MOHENA ROSADA 4" X 3/4" X 3.00 m c/ BARNIZADA	m	161.73
02.03	MADERA MUROS BAJOS (H=1.20 m) (MOHENA 14mm x 13 mm) c/BARNIZADA	m	20.79
02.04	PINTURA LATEX 02 MANOS MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (GRIS CLASICO)	m2	1077.31
02.05	PINTURA LATEX 02 MANOS EN COLUMNAS, VIGAS (AZUL INSTITUCIONAL)	m2	161.6
02.06	PINTURA LATEX 02 MANOS EN CIELO RASO (BLANCO)	m2	798.77
02.07	FALSO CIELO RASO (BALDOSA FIBRA MINERAL E=12MM) INCL. PERFILES	m2	145.45
02.08	PUERTA CONTRAPLACADA 90CM X 2.10 M (INCL. BISAGRA, CHAPA, ACCESORIOS)	und	16.00
02.09	VENTANA GUILLOTINA DE MADERA TORNILLO 80 CM X 90 CM (V-1)	und	1.00
02.10	VENTANA DE MADERA TORNILLO CORREDIZA 1.20 M X 1.20 M (V-2)	und	9.00
02.11	VENTANA DE MADERA TORNILLO CORREDIZA 0.50 M X 0.60 M (V-3)	und	4.00
02.12	VENTANA DE MADERA TORNILLO CORREDIZA 0.70 M X 1.20 M (V-4)	und	1.00
02.13	VENTANA DE MADERA TORNILLO CORREDIZA 0.50 M X 0.60 M (V-5)	und	1.00
02.14	MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO E=8 MM (6.00 M X 2.80 M) DE ACUERDO A PLANO	und	1.00
03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.01	PANEL CUADRADO LED 40W (60X60 CM) PARA EMPOTRAR EN FCR	pto	46.00
03.02	PANEL RECTANGULAR LED 40W (30CM X 1.20M) PARA ADOSAR	pto	95.00
03.03	LUMINARIA LED CIRCULAR 18W PARA ADOSAR EN TECHO	pto	81.00
03.04	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED	pto	9.00
03.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN ADOSADO	pto	68.00
03.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN EMPOTRADO	pto	16.00
03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN ADOSADO	pto	3.00
03.08	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN EMPOTRADO	pto	2.00
03.09	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA ADOSADO	pto	72.00
03.10	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA EMPOTRADO	pto	21.00
03.11	CAJA DE PASE FG (100X100X50) CON TAPA	pto	40.00
03.12	CAJA DE PASE FG (150X150X75) CON TAPA	pto	9.00
03.13	ALIMENTADOR 3-1X35 mm2 N2XOH + 1X16 mm2 (T) EN TUBERIA METALICA EMT 50MM	m	34.5
03.14	ALIMENTADOR 3-1X6 mm2 N2XOH + 1X6 mm2 (T) EN TUBERIA METALICA EMT 20MM	m	194.6
03.15	TABLERO GENERAL (TG) INCL. LLAVES TERMOMAGNETICAS (DE ACUERDO A PLANO)	und	1.00
03.16	TABLERO (TD-1) INCL. LLAVES TERMOMAGNETICAS (DE ACUERDO A PLANO)	und	1.00
03.17	TABLERO (TD-2) INCL. LLAVES TERMOMAGNETICAS (DE ACUERDO A PLANO)	und	1.00
03.18	TABLERO (TD-3) INCL. LLAVES TERMOMAGNETICAS (DE ACUERDO A PLANO)	und	1.00
03.19	TABLERO (TD-4) INCL. LLAVES TERMOMAGNETICAS (DE ACUERDO A PLANO)	und	1.00
03.20	TABLERO (TD-6) INCL. LLAVES TERMOMAGNETICAS (DE ACUERDO A PLANO)	und	1.00
03.21	TABLERO (TD-5) INCL. LLAVES TERMOMAGNETICAS (DE ACUERDO A PLANO)	und	1.00
03.22	POZO A TIERRA NUEVO (CONSIDERAR CABLE 1X16mm2 LSOH (T) L=6m	und	1.00

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN
DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

SUB GERENCIA DE EVALUACIONES

2. CARACTERISTICAS TÉCNICAS

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

SUB GERENCIA DE EVALUACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Las características técnicas que se detallan a continuación, han sido elaboradas con el propósito de brindar parámetros técnicos y operativos, para una eficiente selección en la calidad de los materiales y el control de los procedimientos constructivos a emplearse en los trabajos que se ejecutarán en el desarrollo del **"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DF AYACUCHO"**, comprende el acondicionamiento y la refacción de los ambientes interiores y pintura de fachada, realizando intervenciones en el local.

Elaborado por la Subgerencia de Evaluaciones, con el objetivo de alcanzar condiciones operativas, de higiene, confort y seguridad, que garanticen el bienestar del personal del Distrito Fiscal de Cajamarca.

Para su ejecución, se ha considerado la utilización de productos de reconocida calidad, empleados actualmente y que se encuentran en el mercado nacional y, en todos los casos, deberán respetarse las características técnicas del fabricante del producto, aprobado por el monitor, las que pasarán a formar parte de las presentes características técnicas.

El Contratista deberá tomar en cuenta todas las medidas de seguridad a fin de evitar cualquier accidente tanto del personal de la adecuación a realizar como cualquier otro ajeno a ella, así como la seguridad de los materiales y equipos de la adecuación, siendo todo ello de su total responsabilidad. Especial atención se tendrá en la observación de las leyes y demás disposiciones de seguridad vigentes.

Si durante el curso de la ejecución del contrato, cualquier operación, trabajo o condición, es considerada peligrosa por la supervisión, el Contratista al recibir la notificación de aquel deberá hacer las correcciones apropiadas a las circunstancias o según se le indique.

Asimismo, todos los trabajos y actividades que implique la ejecución de la adecuación deberán realizarse teniendo en cuenta no dañar las estructuras, redes y/o instalaciones ajenas al presente proyecto. Si las propiedades de terceros resultasen dañadas, debido a actividades del Contratista, estas deberán ser restauradas inmediatamente y dejadas en las mismas condiciones en las que se encontraban antes del daño, o indemnizar al propietario. De igual manera en caso daños a terceros, será de responsabilidad del Contratista cubrir los gastos de acuerdo a la normatividad vigente.

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

"SUB GERENCIA DE EVALUACIONES"

El Contratista deberá conducir sus operaciones de manera que cause la menor obstrucción o inconveniencia posible al tránsito público a las labores del personal, debiendo realizar las coordinaciones previas con la administración del Distrito Fiscal.

El Contratista deberá proporcionar y mantener en condiciones sanitarias y de limpieza, toda el área de trabajo.

DEL RESPONSABLE DE LA ADECUACION

La Empresa Contratista a través del jefe de Grupo, idóneamente preparado con experiencia quien constatará el cumplimiento de los reglamentos y los procesos constructivos, así como la correcta aplicación de las normas establecidas y de lo descrito en el presente Expediente Técnico del Distrito Fiscal.

DEL PERSONAL

El contratista presentará al Supervisor del acondicionamiento, un Profesional Responsable a fin al servicio de adecuación, quien deberá coordinar permanentemente con el funcionario supervisor del Ministerio Público para el cumplimiento de las metas oportunamente.

El responsable asignado por la Contratista de la adecuación, deberá presentar al Supervisor del acondicionamiento, la relación del personal que va a trabajar en la adecuación, reservándose el área usuaria el derecho de pedir el cambio total o parcial del personal, o los que a su juicio y en el transcurso de la adecuación demuestren ineptitud para desempeñar el cargo encomendado.

El jefe de Grupo de las adecuaciones, deberá acatar la determinación del área usuaria/técnica y no podrá invocar este motivo como causa justificatoria para solicitar ampliación de plazo para entrega final de los trabajos encomendados.

DE LOS MATERIALES

El acopio de los materiales no debe hacerse de manera racional, de tal manera que su presencia no cause malestar en la ejecución de la misma, o que por excesivo tiempo de almacenamiento desmejore las propiedades particulares de estos.

El responsable de las adecuaciones pondrá en consideración del Supervisor y, a su solicitud, muestras por duplicado de los materiales que crea conveniente, los cuales previa aprobación podrá usarse en la adecuación, El Supervisor está autorizado a rechazar el empleo o uso de los materiales, cuando no cumplan con las normas ya mencionadas o con las especificaciones particulares de los elementos destinados a la adecuación.

DE LAS MUESTRAS

El Contratista facilitará todos los materiales para muestras previo a la ejecución del trabajo a realizar para que, aprobado por el Supervisor de la Entidad, y cooperará con estas actividades requeridas.

GENERALIDADES

- **LIMPIEZA FINAL RESTAURACIÓN**

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

"SUB GERENCIA DE EVALUACIONES"

A la terminación de la ejecución del servicio, se removerá de los alrededores de ellas las instalaciones, edificaciones, escombros, materiales sin uso y materiales similares que le pertenezca o que se hayan usado bajo su dirección.

Una vez realizada la limpieza, se restaurarán las áreas utilizadas, realizando como mínimo reposición de tabiquerías, de tal forma que estas zonas queden en similares o mejores condiciones que las encontradas inicialmente.

- **OBRAS PROVISIONALES**

Comprende la ejecución previa de las instalaciones de carácter temporal, que tienen por finalidad brindar servicios al personal técnico, administrativo y obrero, como también proveen a los materiales de un lugar adecuado para su almacenamiento y cuidado durante el tiempo de ejecución del acondicionamiento.

- **TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS**

Comprende la movilización del equipo y herramientas necesarias a la obra y su retiro en el momento oportuno.

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

"SUB GERENCIA DE EVALUACIONES"

CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR

1. TRABAJOS PRELIMINARES

1.1. LIMPIEZA GENERAL

DESCRIPCIÓN

Esta partida se refiere a la limpieza durante la implementación, donde se deberá mantener los ambientes y pasadizos libres de objetos para evitar accidentes y realizar las actividades correctamente. Asimismo, para la culminación de los trabajos se realizará una limpieza final profunda, donde el área usuaria/técnica verificará que los ambientes estén correctamente limpios y libres de polvo u objetos excedentes presentes producto de la implementación, donde el contratista hará la entrega del local en similares o mejores condiciones que en su estado inicial. El Supervisor de la entidad aprobará la ejecución de esta actividad.

UNIDAD DE MEDIDA: Global (glb)

1.2. MANTENIMIENTO DE PUERTAS VENTANAS Y BARANDAS EXISTENTES

DESCRIPCION

Esta partida comprende el mantenimiento de las puertas, ventanas y barandas existentes, en el caso de puertas y ventanas el contratista deberá realizar el mantenimiento dando el lijado adecuado, imprimación de laca y/o barniz de tal forma que mantengan un color uniforme, asimismo en caso de tener abolladuras, deberá masillar previamente, para las barandas el contratista deberá realizar el lijado de las barandas existentes, aplicación de 02 manos anticorrosivo y 02 manos de pintura esmalte el color será definido por el área usuaria de acuerdo al uso institucional.

UNIDAD DE MEDIDA: Global (glb)

1.3. ELIMINACION DE ELEMENTOS EXCEDENTES

DESCRIPCIÓN

Consiste en la eliminación del desperdicio producido por las actividades ejecutadas que fueron acopiadas estratégicamente por el contratista. El punto de eliminación de desmonte en la medida de lo posible deberá ser un DME debidamente autorizado.

UNIDAD DE MEDIDA: Global (glb)

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

"SUB GERENCIA DE EVALUACIONES"

2. ARQUITECTURA

2.1. TABIQUERIA DE DRYWALL A DOBLE CARA ST=1/2" (PERFIL METALICO DE 0.45 mm)

DESCRIPCIÓN

En las partes que el proyecto lo indique se utilizarán tabiques en sistema drywall, que consistirá en un contraplacado con planchas de yeso laminado, sistema Drywall, conformada por planchas de yeso ST. ½" o también planchas de fibrocemento SUPERBOARD SPB (para lugares expuestos a ambiente), fijado a una estructura metálica, perfiles de acero galvanizado. Componentes del Sistema

Los componentes son básicamente los perfiles metálicos que forman una estructura que puede ser portante o no, las placas de yeso y/o de fibrocemento, los elementos complementarios de fijación y de acabado Placa de Yeso. - Las placas de yeso son un producto constituido por un núcleo de yeso hidratado, recubierto en ambas caras por láminas de papel especial de celulosa multicapas de alta resistencia, que unida en forma de amalgama al núcleo del yeso le confiere a la placa especiales características. La construcción de los tabiques se realizará mediante la colocación de una estructura metálica compuesta por parantes y rieles de acero galvanizado de e=0.45mm, 89X38mm (parantes metálicos), a las que se atornillarán las placas de yeso de 5/8" Perfiles Metálicos. - El componente estructural del sistema Drywall es constituido por los perfiles metálicos, que son fabricados de lámina galvanizada de acero, de calidad estructural ASTM A653, Gradi 33 (Fy=2.320 Kg/cm²), mediante proceso continuo de perfilado de rodillos conocido como "rollforming" (rolado en frío) formando diferentes tipos de secciones. Se presentan en variadas dimensiones espesores de acuerdo al uso, siendo los más utilizados los denominados rieles y parantes, base del sistema de construcción en seco.

Rieles. - Son perfiles tipo canal "U" que a modo de solera horizontal se ubican en la parte superior e inferior del muro o tabique. Las principales funciones de los rieles son:

- Permiten anclar la estructura del muro o tabique a la estructura de piso y/o cimentación.
- Permiten alojar a los parantes, a los que se conectan mediante tornillos.
- Constituyen el puente de conexión a la estructura de techo o entrepiso de la edificación. Parantes. - Son perfiles tipo canal "C" usados en forma vertical que cumplen un papel fundamental en la capacidad estructural del sistema. Son ubicados cada 0.405 cm, 0.488 cm ó 0.61 cm (según la aplicación) sirven de soporte a las placas de yeso de recubrimiento tanto en tabiques como en cielorrasos. Poseen aperturas para el paso de instalaciones eléctricas, cañerías y secciones transversales que se encuentran repetidamente en el perfil. El espesor de estos perfiles es de 0.45 mm para tabiques, cielorrasos o elementos que no cumplan ninguna función estructural y de 90 mm y 120 mm para muros estructurales, cerramientos exteriores, entre otros. Adicionalmente, se cuenta con una serie de perfiles complementarios para diversos usos como son los utilizados en recubrimientos, cielorrasos o correas en coberturas livianas; esquineras, para proteger los cantos abiertos entre tabiques o cielorrasos y los perfiles de ajuste, para proteger los

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

"SUB GERENCIA DE EVALUACIONES"

cantos vivos de las placas. Se reforzará con bastidores de madera tornillo c/preservante anclado al techo con longitud variable (según la aplicación, con espesor de 50x75).

MATERIALES

Silicona de tipo estructural

Tornillo autorroscante metal / metal punta broca 8x13mm

Tornillo autorroscante p. Fina 6x41mm

Fulminante para pistola de fijación

Pasta para junta de planchas de yeso hamilton (4.5gln)

Cinta para junta papel 52 mm x 152 m

Plancha yeso st. 1/2" mm (12.7 mm), 1.22 x 2.44 m

Esquinero metálico 30 x 30 x 0.40 mm x 2.40 m

Parante 89 mm x 38 mm x 0.45 mm x 3.00 m

Riel 90 mm x 25 mm x 0.45 mm x 3.00 m

Herramientas manuales.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Posteriormente, se emplearán cintas de papel en las uniones, ángulos protectores en las esquinas y madera especial para cubrir los elementos de fijación. Luego, se masillará y pintará. Como estructura interna, se utilizarán rieles de 90x25mm; e=0.45mm, uno en la base del tabique (el que será fijado al piso) y otro en la parte superior a manera de solera. Verticalmente se colocarán los parantes 89X38mm; e=0.45mm, cada 41 cms, haciéndose los empalmes que sean necesarios para completar la altura y longitud del tabique a construir, siguiendo los detalles de fijación presentados en los planos correspondientes.

Como elementos de fijación se deberán usar silicona del tipo estructural para la fijación hacia el suelo, tornillos para unión entre perfiles tipo Wafer 12 mm, tornillos para fijación de planchas, y para el acabado se usará cintas para juntas, esquineros en las aristas y pasta o masilla para drywall; teniendo cuidado de mantener siempre la nivelación, homogeneidad en la superficie y un acabado prolijo.

UNIDAD DE MEDIDA: Metro cuadrado (m2)

2.2. CONTRAZOCALO DE MADERA MOHENA ROSADA 4" X 3/4" X 3.00 m c/ BARNIZADA

El contrazócalo será de madera mohena de 3/4" x 4" x 3.00 m secado al horno al 12% de humedad, boleado en uno de sus cantos. laqueado con 4 manos de laca selladora color cedro matizado y acabado final con sella mate. Incluye rodón. Se fijará al muro de tabique drywall mediante tarugos y tornillos de bronce y/o la aplicación de una capa de silicona estructural.

Control

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

SUB GERENCIA DE EVALUACIONES

El área usuaria/técnica se encargará de llevar el control de la calidad de las herramientas, materiales, equipos y mano de obra para una buena práctica de los procesos constructivos y asegurando su correcta ejecución en los trabajos que corresponden a esta partida y además, estarán sujetos a la aprobación y plena satisfacción del supervisor. El área usuaria/tecnica de la entidad aprobará la ejecución de esta actividad verificando los acabados y el tipo de material utilizado.

UNIDAD DE MEDIDA: Metro lineal (m)

2.3. MADERA MUROS BAJOS (H=1.20 m) (MOHENA 14mm x 13 mm) c/BARNIZADA**DESCRIPCION**

- Madera mohena rosada: 14mmx130mmx3.00m.
- Uso: sobre muro en tabiques bajos.
- Secado al horno al 12% de humedad, boleado a ambos lados. laqueado con 4 manos de laca selladora
- Color: cedro matizado y acabado final con sella mate.

Control

El área usuaria/técnica se encargará de llevar el control de la calidad de las herramientas, materiales, equipos y mano de obra para una buena práctica de los procesos constructivos y asegurando su correcta ejecución en los trabajos que corresponden a esta partida y además, estarán sujetos a la aprobación y plena satisfacción del supervisor. El área usuaria/tecnica de la entidad aprobará la ejecución de esta actividad verificando los acabados y el tipo de material utilizado.

UNIDAD DE MEDIDA: Metro (m)

2.4. PINTURA LATEX 02 MANOS MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (GRIS CLASICO)**2.5. PINTURA LATEX 02 MANOS EN COLUMNAS, VIGAS (AZUL INSTITUCIONAL)****2.6. PINTURA LATEX 02 MANOS EN CIELO RASO (BLANCO)****DESCRIPCIÓN**

Este servicio comprende aquellas actividades para dar color y textura lisa y uniforme a los tabiques interiores de albañilería, en tabique ligero empastado, en columnas y vigas y cielorraso y otras superficies para acabados en donde para ello se deberá emplear los colores según indique el área usuaria. Las características de la pintura serán de acuerdo a lo siguiente:

Tipo Látex, acabado mate, color gris clásico Pantone 420 UP para muros y color azul portofino - Pantone 2965C para columnas y vigas, a base de resina látex vinil acrílico, al tacto: 30 – 60 minutos a 25°C, al tacto duro: 4 horas a 25° C, repintado mínimo de 4 horas a 25°C. Tipo Látex, acabado mate, color similar al blanco - Pantone 000C, sólidos en volumen:27%-36% +-3%-4%, dos capas, al tacto: 30 – 60 minutos a 25°C, al tacto duro: 4 horas a 25° C, repintado mínimo de 4 horas a 25°C

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

"SUB GERENCIA DE EVALUACIONES"

MÉTODO CONSTRUCTIVO:

Previo al pintado, se removerá la pintura existente mediante lijado u otro proceso de remoción aprobado por el Ingeniero Supervisor de la Entidad. La pintura es un producto líquido viscoso, que contiene pigmentos y otros aditivos dispersos homogéneamente en un medio líquido, que después de su aplicación en capas delgadas, sobre una superficie previamente preparada, se convierte en una película sólida, con la finalidad de brindarle protección, limpieza y una presentación estética.

Requisitos de las Pinturas:

- 1.- Las pinturas en su envase original, deberán ser fácilmente dispersadas con una paleta hasta alcanzar un estado suave y homogéneo. Estar libres de asentamientos excesivos, natas, grumos, decoloración y separación del color.
- 2.- La pintura al ser aplicada en superficies verticales y lisas, deberá extenderse fácilmente con brocha, poseer cualidades de enrasamiento y no mostrar tendencias al escurrimiento.
- 3.- La pintura no deberá formar piel en la superficie (nata), en el envase tapado durante los períodos de interrupción de la faena de pintado.
- 4.- La pintura deberá secar dejando una superficie lisa y uniforme, libre de asperezas, granos angulosos, partes disparejas y otras imperfecciones.

Tipos de Pintura: La aplicación de los diferentes tipos de pintura se efectuará de acuerdo a lo indicado en el cuadro de acabados y los colores están determinados en los planos y las muestras se realizarán en los mismos lugares donde se va a pintar, y en forma tal que se puedan ver con la luz natural del ambiente. Base imprimante – Los imprimantes para muros, llamados también selladores, se emplean para cubrir los poros de las superficies de los muros con revoques de cemento, proporcionando una base para la aplicación de la pintura de acabado. Presenta acabado mate, semitransparente y blanquecino. Deberá ser un producto consistente al que se le puede agregar agua para darle una viscosidad adecuada para aplicarla fácilmente, la calidad deberá ser aprobada por el Supervisor o Inspector. Para aquellas superficies a ser repintadas se usará el imprimante sólo en las zonas de resane. Disolvente: Agua Potable.

Pasta para Muros – Se recomienda utilizarla, para cubrir imperfecciones, superficies ásperas o porosas y para rellenar pequeñas grietas o rajaduras que se pudieran presentar. Este producto es apropiado para brindar a la superficie de los muros un acabado liso y parejo.

Pintura Látex para muros - Es una pintura formulada a base de látex polivinílico y/o emulsión acrílica y pigmentos, se diluye con agua potable y se aplica con brocha y rodillo. De secado rápido dejando capas de acabado mate y uniforme en diferentes tonalidades. Es lavable con agua y jabón, resistente a la alcalinidad, humedad y cambios de temperatura, características que le refieren ventajas sobre las pinturas al temple.

Disolvente: Agua Potable. Se utilizarán pinturas de marca conocida y de calidad comprobada. Se rechazarán aquellas pinturas que no cumplan con las características de calidad establecidas. La calidad de las pinturas en general deberá contar con la aprobación del Supervisor o Inspector y la selección de colores será determinada por el Autor del Proyecto, las muestras de pintura se realizarán en los ambientes correspondientes, de forma, que se puedan apreciar con la luz natural del ambiente. Las pinturas a ser

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

"SUB GERENCIA DE EVALUACIONES"

utilizadas serán extraídas de sus envases originales y se emplearán sin sufrir ningún tipo de adulteración, procediendo en todo momento de acuerdo a las especificaciones técnicas de los fabricantes.

Preparación de Superficies: La preparación de la superficie, es el factor más importante en el comportamiento de una pintura, ha quedado ampliamente demostrado, que las fallas más comunes, en las pinturas se deben en gran medida, a la deficiente preparación de las superficies y al empleo de productos de mala calidad. El resultado de un trabajo de pintura, siempre dependerá de la limpieza de la superficie y las condiciones generales bajo las cuales se apliquen las mismas.

A continuación, se especifican los requerimientos básicos para el tratamiento de las superficies que se exigirá en la adecuación. Antes de iniciar los trabajos de pintura en general, las superficies deberán ser sometidas a labores de limpieza, para remover y eliminar grasas, suciedad, materiales excedentes, óxidos, escoria, escamas de laminado y materias extrañas que se encuentren depositadas en las mismas, utilizando de acuerdo al caso, lija, escobillas de cerdas y de acero, limpieza con detergentes y solventes, esmerilado y arenado.

De manera general, todas las superficies por pintar deberán estar secas, limpias, libres de polvo y grasa, al momento de recibir la pintura. Las superficies que presenten imperfecciones y defectos subsanables, serán resanadas, masilladas, empastadas, lijadas, limadas y esmeriladas, según el caso. Las superficies de muros y cielorrasos revocados con mortero de cemento arena, serán resanadas y/o empastadas y lijadas, hasta conseguir una superficie uniforme, para aplicar el Imprimante que servirá de base para recibir la pintura de acabado que corresponda.

MATERIALES

Se utilizará base imprimante, lija y pintura látex acrílico satinado. Datos Físicos: Acabado: Mate Sólidos en volumen: 33%+/-3%

Procedimiento – La superficie a cubrir deberá ser lijada, estar limpia, seca y libre de manchas de grasa. Se aplicarán dos manos de base imprimante con brocha o rodillo dejando el área preparada para recibir la pintura de acabado. Para aquellas superficies a ser repintadas se utilizará imprimante sólo en las zonas resanadas. La pintura de acabado, se aplicará en capas sucesivas, con rodillo o brocha, respetando el periodo mínimo de secado para cada capa, se aplicará un mínimo de 2 capas de pintura. El servicio incluye los andamios necesarios para ejecutar los trabajos en fachadas o exteriores a partir de los segundos niveles.

UNIDAD DE MEDIDA: m² (Metro cuadrado)

2.7. FALSO CIELO RASO (BALDOSA FIBRA MINERAL E=12MM) INCL. PERFILES**DESCRIPCIÓN**

Este servicio se refiere al suministro e instalación de las baldosas en el falso cielorraso tal como se indica en los planos. Se trata de los falsos cielorrasos descolgados que deben soportar solamente su peso, destinados a cubrir las tuberías vistas, armadura de soporte de techos o por efecto arquitectónico en los ambientes que se indican en los planos.

Este falso cielorraso será con baldosas de fibra mineral, con un nivel de absorción sonora determinado por

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

"SUB GERENCIA DE EVALUACIONES"

el número de piezas utilizadas. La estructura será liviana, resistentes, de fácil manipulación no inflamable. Las dimensiones serán de 60x60cm, E=12mm. El número de piezas a instalar y el diseño del falso cielorraso, para cada ambiente, está determinado por las características especificadas en los planos de detalles de cada ambiente. Los paneles deberán ser desmontables que permitan total acceso para los trabajos de mantenimiento.

MATERIALES

- Alambre de Fierro Galvanizado n°16.
- Clavo Clip, Clavo de acero, Fulminante Cal.
- Baldosas de Fibra mineral 60x60 E= 12mm.
- Perfil Perimetral (3.05m)
- Perfil Principal (3.66m)
- Perfil Secundarios (1.22m)
- Perfil Terciarios (0.61m)
- Herramientas Manuales, Andamios Metálicos

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Instalación del ángulo perimetral:

Verificar las medidas de los ambientes y la modulación del cielorraso. Definir la altura deseada entre la losa y el cielo raso. Se recomienda que la altura no sea menor a 20 cm. Trazar con una tira línea en los muros y todo el perímetro. Utilizar manguera nivel o nivel láser. Colocar el ala superior del ángulo perimetral al trazo marcado en el muro, fijar los perles perimetrales con clavos de disparo cada 0.30 m como máximo.

Instalación de la fijaciones y alambres de suspensión:

Marcar la posición de los perles principales en el entramado de la cobertura cada 1.22m. Tensar los alambres suspensores con un taladro jalando el otro extremo a un punto fijo, este alambre debe ser de calibre N°12, de preferencia. Cortar los alambres tensados (como varillas) a la medida del espacio entre la losa y el cielorraso, considerando 0.30m adicionales para el atortolamiento.

Atortolar el alambre tensado al clavo tipo clip y disparar a los puntos marcados en los ejes de los perles principales. El distanciamiento puede ser de 0.90m hasta 1.20m como máximo, dependiendo de la baldosa a colocarse. Instalar los perles principales cada 1.22m con su correspondiente anclaje al techo mediante el alambre n°16 tensado con un nudo de 3 vueltas y colocado en forma vertical.

Instalar perles secundarios cada 60cm entre los perles principales. Para instalar baldosas de 60x60 instale los perfiles terciarios de 60cm entre los perfiles secundarios de 1.22m obteniendo espacios de 0.60x0.60 m

Instalación de las baldosas:

Para colocar correctamente las baldosas debemos levantarlas en forma inclinada entre los perles cuidando de no dañar los bordes. Una vez introducida la baldosa acomodarla para que esta descanse sin dificultad entre los perles metálicos. El contratista ejecutará los trabajos suministrando y colocando todos los elementos necesarios para garantizar la perfecta estabilidad, seguridad, calidad y funcionamiento del

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

"SUB GERENCIA DE EVALUACIONES"

cielorraso suspendidos.

Control

El Contratista se encargará de llevar el control de la calidad de las herramientas, materiales, equipos y personal para una buena práctica de los procesos constructivos y asegurando su correcta ejecución en los trabajos que corresponden a esta partida y además, estarán sujetos a la aprobación y plena satisfacción del área usuaria.

El Área Usuaria aprobará la ejecución de esta actividad.

UNIDAD DE MEDIDA: Metros cuadrados (m2).

2.8. PUERTA CONTRAPLACADA 90CM X 2.10 M (INCL, BISAGRA, CHAPA, ACCESORIOS)

Puerta contraplacada con triplay lupuna nacional calidad B/C, tratada previamente con preservante anti polilla de 6mm de espesor, marco y relleno de madera tornillo secado al horno al 12% de humedad, marco de 4cm de espesor x 9cm de ancho incluye 03 bisagras de 3/2" x 3/2" capuchina aluminizado y 01 chapa tipo perilla de acero inoxidable de buena calidad, laqueado color cedro matizado, 4 manos de laca selladora, acabado final con sella mate, medida de la puerta incluido con todo el marco listo para su instalación. Chapa tipo perilla, instalar a 100 cm de alto del borde inferior y las bisagras 02 unidades a 13 cm de los bordes y 01 al eje de la puerta, con una separación(luz) entre la puerta y el marco de 2.5mm costados y parte superior, parte inferior con 8mm de separación (luz) con chaflán de 3mm hacia los dos laterales, viendo frontalmente. Todas las puertas contarán con todos sus accesorios, tales como bisagras, chapas tipo pomo o tipo perilla, y estarán ubicados acorde con los planos y detalles correspondientes. Su ubicación y apertura deberá estar acorde con los planos y detalles correspondientes. Todas las medidas deberán ser corroboradas antes de su fabricación.

MÉTODO CONSTRUCTIVO

En general, salvo que en los planos no se especifique alguna excepción, toda la carpintería a ejecutarse será hecha con madera de primera calidad, seleccionada derecha, sin fumigaciones, rajaduras, partes blandas o cualquier otra imperfección que pueda afectar su resistencia o malograr su apariencia. Todos los elementos se ceñirán exactamente a los cortes, detalles y medidas especificadas en los planos de carpintería de madera. Los elementos de madera serán cuidadosamente protegidos para que no reciban golpes, abolladuras o manchas hasta la total entrega de la adecuación. Será responsabilidad del contratista cambiar aquellas piezas que hayan sido dañadas por acción de sus operarios o implementos y los que por cualquier acción no alcancen el acabado de la calidad especificada

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad (und)

2.9. VENTANA GUILLOTINA DE MADERA TORNILLO 80 CM X 90 CM (V-1)

DESCRIPCIÓN

Comprende el Suministro e Instalación de Ventana Guillotina para Mesa de Partes con marco de madera

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

"SUB GERENCIA DE EVALUACIONES"

tornillo secado al horno al 12% de humedad, de 4cm de espesor x 9 cm de ancho, laqueado color cedro matizado con 4 manos de laca selladora, acabado final con sella mate, listo para su instalación, con 01 hoja corredizo vertical, con medidas según plano. Parte inferior incluye 01 tablero de madera tornillo para atención al público de 30 cm de ancho x 0.80 m de largo x 20 mm de espesor, parte superior de la ventana con dintel fijo con rebaje para vidrio fijo, hoja corrediza con 02 picaportes de aluminio de 2" instalado 01 en cada extremo lateral y 01 tirador de acero inoxidable tipo arco de 4" instalado por la parte interior para levantar la ventana, hoja fija y hoja corrediza con vidrio incoloro de 4mm de espesor, laminado con lamina tipo pavonado, fijado con junquillos de madera.

Medidas: 0.80 m de Ancho x 0.90 alto.

El Área Usuaria aprobará la ejecución de esta actividad verificando los acabados y el tipo de material utilizado.

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad (Und).

2.10. VENTANA DE MADERA TORNILLO CORREDIZA 1.20 M X 1.20 M (V-2)

2.11. VENTANA DE MADERA TORNILLO CORREDIZA 0.50 M X 0.60 M (V-3)

2.12. VENTANA DE MADERA TORNILLO CORREDIZA 0.70 M X 1.20 M (V-4)

2.13. VENTANA DE MADERA TORNILLO CORREDIZA 0.50 M X 0.60 M (V-5)

DESCRIPCION

Ventana sistema nova corrediza de 02 hojas, una hoja fija, una hoja móvil la ventana tiene marco de madera tornillo, secada al horno al 12% de humedad y con acabado laqueado color cedro matizado con 4 manos de laca selladora, acabado final con sella mate, listo para su instalación (tratada previamente con preservante antipolilla) dimensiones del marco: el marco de madera es de 4"x2" en todo el perímetro de la ventana. los accesorios y perfiles son de aluminio color natural. incluye un pestillo para ventana en la hoja móvil. vidrio laminado de 6 mm (incoloro) + lamina pavonado, asimismo incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento.

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad (und)

2.14. MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO E=8 MM (6.00 M X 2.80 M) DE ACUERDO A PLANO

DESCRIPCIÓN

Comprende la provisión y colocación de elementos transparentes para la instalación de las mamparas donde los planos lo indiquen, incluyendo las unidades de todos los elementos necesarios para su fijación, como ganchos, masilla, junquillos, etc, incluyendo además los vidrios fijos y la puerta de ingreso. El cristal templado es un vidrio flotado sometido a un tratamiento térmico, que consiste en calentarlo hasta una temperatura del orden de 700°C y enfriarlo rápidamente con chorros de aire. Este proceso le otorga una resistencia a la flexión – equivalente a 4 o 5 veces más que el vidrio primario.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Se utilizarán perfiles de aluminio, conservando las características de diseño expresada en los planos y se seguirán las recomendaciones del fabricante. Considerar juntas herméticas que impidan el ingreso del viento

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

"SUB GERENCIA DE EVALUACIONES"

y polvo. Previamente a la fabricación del cristal se deberá efectuar el trazado y replanteo, trasladando las medidas del plano al sitio, debiendo respetar la escuadra y plomada correspondientes. El contratista, en coordinación con la supervisión, deberá verificar las dimensiones de las mamparas antes de encargar la fabricación de los diferentes elementos, ya que el cristal templado no puede ser cortado una vez fabricado. Si fuera necesario se deberán extender o acortar las medidas en planta para adecuarse al sitio, toda modificación deberá estar aprobada por el Área Usuaria

La instalación de las mamparas, debe estar a cargo de personal con experiencia en el ramo, que cuente con el material y herramientas especialmente diseñadas para la correcta manipulación de los paneles de cristal templado y los herrajes metálicos, así como toda herramienta que la Supervisión considere necesaria para la correcta ejecución de las tareas. Antes de colocar las mamparas, se procederá a revisar los espacios disponibles, para asegurarse que exista un buen acabado en los muros y cielos rasos, se verificará que los topes son de tamaño apropiado, que las dimensiones son las previstas, que las piezas están limpias y se encuentren condiciones apropiadas para su colocación.

Las mamparas de cristal templado deberán dividir los ambientes disponiéndose desde el nivel de piso hasta el cielo raso o en su defecto la base de una viga colgada. Para esto el contratista deberá medir minuciosamente en sitio las alturas necesarias para ofrecer un cierre completo. En los casos donde la mampara atraviese elementos constructivos como vigas este espacio deberá ser restado y fabricado el panel con el calado correspondiente. Este tipo de cristal de "seguridad", se fabrica por un procedimiento de recalentamiento del vidrio, hasta casi la temperatura en que se ablanda y pierde su forma y luego por un rápido y uniforme enfriamiento mediante soplo de aire. Como resultado de este proceso, se obtiene en el caso del cristal templado, un material de tres a cinco veces más resistente a los cambios térmicos y a las presiones uniformes que el cristal normal. Este tipo de cristal se rompe en pequeños pedazos. Estos cristales, no se pueden cortar ni perforar una vez que han sido templados o endurecidos y en consecuencia, se deben pedir a fábrica en las dimensiones finales exactas y con todos los orificios necesarios para instalar la quincallería. El Contratista es responsable de las roturas de las mamparas y puertas de cristal es templados que se produzcan antes de la entrega definitiva del inmueble. En consecuencia, deberá reemplazar todo cristal templado roto y dañado hasta esa fecha, sin costo adicional para la Entidad. El proveedor deberá tomar todas las previsiones para evitar daños a las superficies de las mamparas y puertas de cristal templado después de la instalación.

Medidas: Se seguirán las medidas y detalles según las indicaciones en los planos para su fabricación e instalación de las mamparas

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad (und)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

1. OBJETIVO.

El presente documento tiene por objetivo describir las características técnicas mínimas que deberán cumplir los materiales y equipos suministrados e instalados por el contratista de instalaciones eléctricas.

2. GENERALIDADES.

Las características técnicas presentes, fueron basadas en las Normas técnicas peruanas y las Normas Internacionales IEC, ASTM, y API; en ellas se describe las características de los materiales y equipos a utilizarse en el servicio de **"ACONDICIONAMIENTO DE FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"**.

3. ELECTRODUCTOS

3.1. TUBERÍAS PVC PARA ALIMENTADORES Y CIRCUITOS EN GENERAL

Tubo plástico rígido, fabricados a base de la resina termoplástica policloruro de vinilo (PVC-P) no plastificado, rígido resistente a la humedad y a los ambientes donde se utilizan productos químicos, retardantes de la llama, resistentes al impacto, al aplastamiento y a las deformaciones provocadas por el calor en las condiciones normales de servicio y, además resistentes a las bajas temperaturas, de acuerdo a la norma NTP N° 399.006.

De sección circular, de paredes lisas. Longitud del tubo 3.00 m., incluida una campana en un extremo. Se clasifican según su diámetro nominal en mm.

Clase Pesada: Se fabrican de acuerdo a las dimensiones dadas en la siguiente tabla, en mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diámetro Nominal (mm)	Diámetro Exterior	Espesor (mm)	Largo (m)	Peso (kg./tubo) (mm)
15	21.5	2.20	3	0.620
20	26.5	2.60	3	0.820
25	33	2.80	3	1.260
35	42	3.00	3	1.600
40	48	3.00	3	2.185
50	60	3.20	3	3.220
65	73	3.50	3	3.627
80	88.5	3.80	3	4.798
100	114	4.00	3	6.558

Propiedades Físicas a 24 C:

Peso Específico.....1.44 kg./cm²
Resistencia a la Tracción..... 500kg./cm²
Resistencia a la Flexión..... 700/900 kg./cm²
Resistencia a la Compresión..... 600/700 Kg./cm²



Es preciso señalar que los diámetros de las tuberías indicados en planos son los nominales por tanto se deberá tomar en consideración el cuadro de características técnicas indicadas líneas arriba para la instalación.

3.1.1. MÉTODO DE INSTALACIÓN

- Deberán formar un sistema unido mecánicamente de caja a caja ó de accesorio a accesorio, estableciendo una adecuada continuidad en la red de electroductos.
- No se permitirá la formación de trampas o bolsillo para evitar la acumulación de la humedad.
- Los electroductos deberán estar enteramente libres de contacto con tuberías de otras instalaciones, siendo la distancia mínima de 15 cm. Con las tuberías de agua caliente o vapor.
- No se usarán tubos de menos de 15mm. nominal según tabla anterior.
- No son permitidas más de tres (3) curvas de 90°, incluyendo las de entrada a caja ó accesorio.
- Los electroductos que irán empotrados en elementos de concreto armado, se instalarán después de haber sido armado el fierro y se aseguren debidamente las tuberías.
- En los muros de albañilería, las tuberías empotradas se colocarán en canales abiertos.
- Los electroductos cuya instalación sea visible, deberán soportarse ó fijarse adecuadamente, empleando rieles unistrut, sujetando los tubos sobre las estructuras de concreto del techo.
- En general estos soportes, deberán espaciarse como máximo a 1.20 m, para tuberías de Ø 15, 20 y 25 mm y a 1.50 m, para tuberías de Ø 35, 40 y 50 mm y a 3.00 m para diámetros mayores de 50 mm Conduit.
- En cruce de juntas de construcción se dotará de flexibilidad a las tuberías con junta de expansión.
- El número máximo de tubos que se conectarán a una caja será: 04 para cajas cuadradas y octogonales, y 03 para cajas rectangulares.
- Las cajas deben instalarse de manera que su borde frontal no esté embutido más de 6mm., de la superficie acabada.
- Los huecos que se practiquen en las cajas para el ingreso de los tubos, deben hacerse con herramientas “saca bocabos” o similar, quedando prohibido dañarlas al desbocar los agujeros con alicates.
- Las tuberías de derivación o de alimentación específica de equipos o alumbrado que se instalen adosadas serán del tipo conduit.
- Las cajas se limpiarán y barnizarán interiormente antes del alambrado, el barniz es un protector aislante transparente de resina acrílica de secado rápido, para protección contra las inclemencias del tiempo tipo PLASTIK 70 ó equivalente.



ACCESORIOS PARA TUBERÍAS

Serán del mismo material que el de la tubería.

CURVAS

Se usarán curvas de fábrica, con radio normalizado para todas aquellas de 90°. Las diferentes de 90°, pueden ser hechas en obra siguiendo el proceso recomendado por los fabricantes, pero en todo caso el radio de las mismas no deberá ser menor de 8 veces el diámetro de la tubería a curvarse.

UNIÓN TUBO A TUBO

Serán del tipo para unir los tubos a presión. Llevarán una campana a cada extremo del tubo.

UNIÓN TUBO A CAJA

Para cajas normales, se usarán la combinación de una unión tubo a tubo, con una unión tipo sombrero abierto.

Para cajas especiales se usarán las uniones con campanas para su fijación a la caja mediante tuerca (bushings) y contratuercas de fierro galvanizado.

PEGAMENTO

Se empleará pegamento con base de PVC, para sellar todas las uniones de presión de los electroductos.

3.2. CANALETA SUPERFICIAL PVC

Canaleta superficial Rígida antífama con adhesivo diseñado para proteger cableado o alambrado en instalación eléctrica, color blanco.

- Estéticas, duraderas y funcionales.
- Con adhesivo de alto poder para fácil instalación.
- Con retenedor de cable, exclusivo en el mercado.
- Película de protección.
- Autoextinguibles
- No conductivas
- Estructura sólida y de alta durabilidad
- Resistente a impactos, lubricantes y aceites.



3.3. CAJAS DE PASE

CAJAS PVCS

Se fabricarán en factoría local de calidad reconocida, de diseño especial de PVC de 1.5 mm de espesor, con tapas planas cuadradas de tal manera que excedan 10 mm a las dimensiones de las cajas y con agujeros y pernos de sujeción coincidentes exactamente con los huecos de las cajas. Antes de su colocación el supervisor dará su aprobación.

Para las salidas especiales la tapa tendrá un K.O. central de 20 y 25 mmØ. Se podrán emplear también tapas rectangulares Standard como tapas ciegas para salidas especiales.

Octogonales : 100 x 55mm(Inc. Tapa de PVC)/centro luz.

Rectangulares : 100 x 55x50mmp/interruptor.

106x71x52mm p/Tomacorriente.

130x71x52mmp/Tomacorriente.

Caja de Pase de PVC DE 100x100x55mm (Inc. Tapa de PVC)

Caja de Pase de PVC DE 150x150x75mm (Inc. Tapa de PVC)

Para otras dimensiones y descripción general, se describe a continuación:

Las tablas de dimensiones también se encuentran en los planos.

- Todas las salidas para derivaciones o empalmes de la instalación se harán con cajas metálicas de PVC.
- Las cajas de paso o de derivación para circuitos de tomacorrientes, centros o fuerza serán de PVC.
- Las cajas de empalme o de traspaso donde lleguen las tuberías de un máximo de 25mm serán del tipo normal, octogonales de 100 x 55mm cuadradas de 100 x 50mm o cuadradas de 150 x 75mm.
- Las cajas a instalarse en intemperie tendrán las condiciones anteriormente señaladas y además formarán una sola unidad electrosoldada, sin traslape de planchas. La tapa incluirá un empaque de neoprene con el borde angular para que esté a ras del borde de la caja. Se permitirán unidades de fierro fundido con acabado galvanizado en caliente. La supervisión determinará si la fabricación amerita un acabado adicional en epóxico antecedido del primer.
- Las cajas de los tableros eléctricos para embutir ó adosar a pared serán de fierro galvanizado de 1,65 mm. mínimo.
- Las cajas de salida o de paso en cualquiera de los sistemas serán fácilmente identificables con pintura de color diferente en los diversos sistemas a ser definidos con la Supervisión. Así mismo, irán pintadas en su interior.
- Todas las cajas estarán provistas de empaquetaduras debidamente fijadas a las puertas ó por medio de las tapas removibles.
- Las cajas para salidas de motores serán de aleación de aluminio del tipo FSC.
- Las tapas vendrán con empaquetaduras de neoprene, para hermetizar y con perforaciones adecuadas para los pernos.
- Se utilizaran cajas de pase metálicos para el sistema de tuberías metálicas.

4. CONDUCTORES DE COBRE

Fabricados de cobre electrolítico, 99.9% IACS, temple blando, según Norma Técnica Peruana 370.252. Aislamiento no propagador del incendio (IEC-60332-3), con baja emisión de humos (IEC-61034), libre de halógenos y ácidos corrosivos (IEC-60754) y según R.M. 175-EM-2008.

Se clasifican por su calibre en mm².

Los colores de los conductores deberán ser fabricados de acuerdo al código de colores según la Norma Técnica Peruana y Código Nacional Eléctrico.

Deberán ser de alta seguridad, en caso de incendio no emiten sustancias tóxicas, gases corrosivos; se recomienda su uso en lugares públicos como hospitales, escuelas, museos, aeropuertos, terminales de buses, comercios, establecimientos penales, residencias etc. los cables y conductores deberán cumplir las siguientes características técnicas:

No Emiten Sustancias Tóxicas.- Los gases y ácidos emitidos por la combustión de un cable conteniendo halógenos son altamente tóxicos para las personas expuestos a estos gases inclusive pueden llevar a la muerte por envenenamiento.



No Emiten Sustancias Corrosivas.- El ácido clorhídrico (HCL) desprendido durante la combustión de un cable conteniendo halógenos, es altamente corrosivo y afecta seriamente a los equipos eléctricos y electrónicos y a los ordenadores.

Baja Emisión de humos.- La baja emisión de humos, evitan la pérdida de la visibilidad debida al humo producido por la combustión, por lo que facilita la evacuación de las personas y el trabajo del personal de rescate.

Propiedades Frente al Fuego.- Los cables deben tener la propiedad de no propagación del incendio de los cables, con lo que contribuye a mejorar la seguridad de la instalación.

Ecológico.- Los cables que no contienen ningún material halogenado, no emiten dioxinas a la atmósfera.

Antes del cableado, todos los tubos y cajas se limpiarán y secarán. Para el cableado no se usarán grasas ni aceites, pero podrá usarse talco o estearina.

Los conductores serán continuos de caja a caja. No se permiten empalmes que queden dentro del tubo.

Los empalmes serán mecánica y eléctricamente seguros, con conectores a presión (split-bolts), aislados con cinta vulcanizada (3M, Nitto) y cinta aislante en cajas de paso.

Los conductores se identificarán según los colores:

Activos	:negro, azul y rojo
Tierra General	:verde-amarillo
Tierra Estabilizada	: verde
Neutro	:blanco

4.1. CONDUCTOR N2XOH PARA ALIMENTADORES

Para el caso de alimentadores, se usarán el cableado de alta resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, productos químicos al calor, baja emisión de humos tóxicos y ausencia de halógenos (N2XOH) para una tensión de servicio de 1,000 voltios.

Norma

Internacional : IEC 60228; IEC 60332-1-2; IEC 60332-3-24 Cat.C; IEC 60502-1; IEC 60684-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034-2

Nacional : ICEA S-95-658; NTP-IEC 60228; NTP-IEC 60502-1; UL 2556

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Temple Blando
Material de aislamiento	XLPE
Cubierta exterior	Compuesto Termoplástico Libre de
Halógenos	
Libre de halógenos	IEC 60754-1
Libre de plomo	Si

Características eléctricas

Rigidez dieléctrica	3,5kV
Tiempo Rigidez Dieléctrica Vca al aislamiento	5min.

Características de uso

Resistencia a aceites	ICEA S-95-658
Toxicidad de los gases	Baja Toxicidad IEC 60684-2



Corrosividad de los gases	Baja pH Corrosividad IEC 60754-2
Densidad de los humos	IEC 61034-2
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
No propagador del incendio	IEC 60332-3-24 Cat.C
Temperatura máxima operación	90°C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130°C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250°C

4.2. CONDUCTOR LSOHX-90

Conductor de cobre electrolítico recocido, solido o cableado, flexible. Aislamiento de compuesto termoplástico sin Halógeno, de alta resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, productos químicos y grasa, al calor hasta la temperatura servicio, baja emisión de humos tóxicos, temperatura de trabajo 90° C. Tensión de servicio 450/750 V. Para ser utilizados como conductores activos en alimentadores y circuitos de distribución de fuerza y especiales.

Norma

Internacional: IEC 60228; IEC 60332-1-2; IEC 60332-3-24 Cat.C; IEC 60684-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034-2

Nacional : NTP 370.252; NTP-IEC 60228; UL 2556

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Temple Blando
Aislamiento	Material Termoestable Libre de Halógeno
Color	Negro, rojo o azul
Libre de halógenos	IEC 60754-1
Libre de plomo	Si

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio Uo/U	450 / 750 V
Rigidez dieléctrica	2,5kV
Tiempo Rigidez Dieléctrica Vca al aislamiento	5min.

Características de uso

Resistencia a aceites	ICEA S-95-658
Toxicidad de los gases	Baja Toxicidad IEC 60684-
Corrosividad de los gases	Baja pH Corrosividad IEC60754-2
Densidad de los humos	IEC 61034-2
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
No propagador del incendio	IEC 60332-3-24 Cat.C
Temperatura máxima operación	90°C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130°C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250°C



4.3. CONDUCTOR LSOH-80

Conductor de cobre electrolítico recocido, solido o cableado, flexible. Aislamiento de compuesto termoplástico sin Halógeno, de alta resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, productos químicos y grasa, al calor hasta la temperatura servicio, baja emisión de humos tóxicos, temperatura de trabajo 80° C. Tensión de servicio 450/750 V. Para ser utilizados como conductores en líneas de tierra.

Norma

Internacional : IEC 60228; IEC 60332-1-2; IEC 60332-3-24 Cat.C; IEC 60684-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034-2

Nacional : NTP 370.252; NTP-IEC 60228; UL 2556

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Temple Blando
Aislamiento	Compuesto Termoplástico Libre de Halógenos
Libre de halógenos	IEC 60754-1
Libre de plomo	Si

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio U_0/U 450 / 750 V Rigidez dieléctrica 2,5kV

Tiempo Rigidez Dieléctrica Vca al aislamiento 5min.

**Características de uso**

Toxicidad de los gases	Baja Toxicidad IEC 60684-2
Corrosividad de los gases	Baja pH Corrosividad IEC 60754-2
Densidad de los humos	IEC 61034-2
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
No propagador del incendio	IEC 60332-3-24 Cat.C Temperatura máxima
operación 80°C	
Temperatura de sobrecarga de emergencia	100°C Temperatura máxima del
conductor en corto-circuito 160°C	

4.4. INSTALACIÓN DE CONDUCTORES

Los conductores correspondientes a los circuitos secundarios solo serán instalados en los conductos, después de haberse asegurado en su lugar.

No se pasará ningún conductor por las tuberías y ductos antes que las juntas no hayan sido herméticamente ajustadas y todo el tramo haya sido asegurado en su lugar.

A todos los conductores se les dejará extremos suficientemente largos para efectuar las conexiones con comodidad.

Los conductores serán continuos de caja a caja, no permitiéndose empalmes que queden dentro de las tuberías.

Todos los empalmes se ejecutarán en las cajas y serán eléctricas y mecánicamente seguras protegiéndose con cinta aislante de PVC. Antes de proceder al alambrado, se limpiarán y secarán los tubos y se barnizarán las cajas. Para facilitar el pase de los conductores se empleará talco en polvo o estearina no debiéndose usar grasas o aceites.

Los empalmes de los conductores de todas las líneas de alimentación entre tableros se harán soldadas o con grapas o con terminales de cobre, protegiéndose y aislándose debidamente.

Los empalmes de las líneas de distribución se ejecutarán en las cajas y serán eléctrica y mecánicamente seguros.

Los conductores a utilizarse serán de una sola marca de reconocido prestigio para trabajos de similar envergadura.

Se deberá de respetar los códigos de colores de los cables según indicada en la sección 030-036 del código Nacional de Electricidad.

4.5. CINTA AISLANTE

Cinta Aislante Vinílica de poli-cloruro de vinilo que posee una alta resistencia dieléctrica retardante a la llamas. Resistentes a la humedad, a la abrasión, álcalis, ácidos, corrosión, por contacto con el cobre. De las siguientes características:

Ancho	: 20 mm
Longitud del rollo	: 19 m
Espesor mínimo	: 0.18 mm
Temperatura de operación	: -18°C - 105° C
Rigidez dieléctrica	: 1250 V/mils
Resistencia a la Aislación	: 1×10^6 Megaohms
Color	: Negro

Para fabricación de los cables eléctricos, el fabricante deberá considerar las siguientes mediciones y pruebas de propiedades eléctricas y mecánicas:

- Inspección física del conductor
- Resistencia eléctrica del conductor
- Medición del espesor del aislamiento
- Medición del diámetro exterior del cable
- Medición del espesor de la cubierta exterior
- Resistencia de aislamiento
- Rigidez dieléctrica del aislamiento
- Porosidad del aislamiento
- Higroscopicidad del aislamiento
- Nivel de inflamabilidad del aislamiento
- Grado de resistencia a los ácidos y aceites
- Resistencia a la tracción del conductor.
- Resistencia a la compresión del conductor
- Peso específico del conductor
- Coeficiente de dilatación del conductor
- Conductividad del conductor



5. TOMACORRIENTES

Todos los tomacorrientes serán del tipo dado intercambiable bipolares y de doble salida (línea modular placas independientes de los dados) más conveniente que la línea monoblock (dados y placas en un solo bloque) y mayor facilidad o flexibilidad para su adquisición. Con mecanismo encerrado en cubierta fenólica estable, fabricado de acuerdo con lo indicado en normas NTP 370.054 (Enchufes y tomacorrientes con protección a tierra para uso general similar) y IEC 884-1.

Todas las tomas de uso general serán monofásicas para 250 Vca, 16 A, 60Hz duplex, bipolar universal, para espigas planas y redondas con toma a tierra, serán de presentación en dados y dobles por tomacorrientes.

El tomacorriente tendrá terminales para los conductores con caminos metálicos de tal forma que puedan ser presionados en forma uniforme a los conductores por medio de tornillos, asegurando un buen contacto eléctrico, a su vez tendrán terminales bloqueados que no permitan dejar expuestas las parte con corriente. Contarán con abrazadera o placa de montaje rígida a prueba de corrosión de una sola pieza para sujetar los tomacorrientes.

Los Tomacorrientes serán para conectar horquillas planas con espiga de media caña para tierra.

Los tomacorrientes serán tipo (2P+T) redondo bipolar, con placa de aluminio, color MARFIL o BEIGE, con línea de tierra, de 16 A, 10KA, 250V.

6. ACCESORIOS PARA SALIDA

6.1. INTERRUPTORES DE ILUMINACIÓN

Con mecanismo balancín, de operación silenciosa, conformando un dado, y con terminales compuesto por tornillos y láminas metálicas que aseguren un buen contacto eléctrico y que no dejen expuestas las partes con corriente. Para conductores hasta 4 mm².

Todos los interruptores serán unipolares, para colocarse sobre una placa de aluminio anodizado de tamaño dispositivo hasta un numero de tres unidades (Simples, dobles y triples), tres vías, cuatro vías y bipolares para 16A-250V, 60Hz. Para cargas inductivas hasta su máximo rango de tensión e intensidad especificado para uso general en corriente alterna. Terminales para los conductores con contactos metálicos de máxima conductibilidad que sean presionados en forma uniforme a los conductores por medio de tornillos, asegurando un buen contacto eléctrico.

- Terminales compuestos por tornillos y láminas metálicas que aseguren un buen contacto eléctrico y que no dejan expuestas las partes energizadas.
- Para conductores de secciones 4.0 mm²
- Tornillos fijos a la cubierta
- Mecanismo de balancín, de operación silenciosa, encerrado en capsulas fenólica.
- Abrazadera de montaje rígidas y a prueba de corrosión de una sola pieza sujetos al interruptor por medio de tornillos.
- Garantizara 100,000 maniobras a plena carga.
- Resistencia de aislamiento probada a 500V: 75 Ohm.



Todos los interruptores que se indican en los planos serán de marcas reconocidas y que cumplan con el código nacional de electricidad vigente.

Placas para interruptores:

Serán de aluminio mate color a coordinar en ejecución del servicio o a necesidad de la entidad, provistas de perforaciones necesarias para dar paso a los dados que en cada salida se indican de la misma marca de los dados de interruptores.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ARTEFACTOS DE ALUMBRADO

- ARTEFACTO PANEL LED 40W, P/ADOSAR Y/O SUSPENDER 1. 2x0.3M

Artefacto Led, para adosar y/o suspender, de alta eficiencia, con carcasa de plancha metálica, pintura electrostática en polvo color blanco mate y secado al horno. Pantalla acrílica opalizada de alta transmitancia que evita deslumbramiento directo. Marco fabricado en perfil de aluminio extruido. Vida útil 50,000HRS, Equipo Led 40W, 4000K, 1.2 x 0.30m.

El artefacto deberá evitar parpadeo y/o iluminación por corriente residual, posterior a su apagado (de ser el caso), el contratista deberá garantizar el correcto funcionamiento del equipo.



HERMETICIDAD. -

Todas las unidades a instalarse a intemperie tendrán como mínimo IP65. Todas las unidades a instalarse en interior de edificación tendrán como mínimo IP20.

Los equipos de iluminación deberán cumplir con el Decreto Supremo N° 034-2008-EM, con rango de operación mínima 198V – 254V.

INSTALACIÓN.

Las luminarias serán empotradas en falso al cielo raso, del tipo roscado y adosado en cielo raso y suspendida en cielo raso.

Para el cableado se usarán canaletes adosables en superficie regular, se realizará picado de muros para la instalación de Cajas Pase para el recorrido de conductores y resane del picado de muros.

Las características mecánicas y eléctricas cumplen las especificaciones de las Normas IEC-60598, IEC-61347, IEC-60929.

- ALUMBRADO ARTEFACTO PANEL LED 40W, P/EMPOTRAR 0.60x0.60m

Artefacto Led, para empotrar, de alta eficiencia, con carcasa de plancha metálica, pintura electrostática en polvo color blanco mate y secado al horno. Marco fabricado en perfil de aluminio extruido. Equipo Led 40W, 4000K, 0.6 x 0.60m.

El artefacto deberá evitar parpadeo y/o iluminación por corriente residual, posterior a su apagado (de ser el caso), el contratista deberá garantizar el correcto funcionamiento del equipo.



Tensión de entrada
Frecuencia de entrada
Corriente de irrupción
Tiempo de irrupción

220 a 240 V
50 a 60 Hz
15.8 A
181 ms

Factor de potencia (mín.)	0.9
Initial luminous flux (system flux)	4000 lm
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial	110 lm/W
Temperatura de color correlacionada inic.	4000 K
Init. Color Rendering Index	≥80
Potencia de entrada inicial	40 W
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%
Material de la carcasa	Aluminio
Color	Blanco
Código de protección de ingreso	IP20 [Protección para los dedos]
Vida útil media	50000 h

- LUMINARIA LED CIRCULAR PARA ADOSAR 18W.

Serán para adosar directamente en cielo raso, cuenta con una vida útil que supera las 25,000 horas de trabajo total. No requiere de ningún mantenimiento y permiten su instalación de salidas nuevas. Es ideal para ser utilizada prácticamente en cualquier tipo de ambiente, para dar una iluminación general, incrementar el flujo lumínico en un lugar puntual o bien, dar una terminación delicada.



BASE DE DATOS

- Modulo LED fabricado con chip tipo SMD 2835.
- Cuerpo fabricado en plancha de acero LAF.
- Disipador de calor fabricado en aluminio inyectado.
- Cubierta de óptica fabricada en policarbonato.

• Flujo luminoso	: 1273 - 1329 lm
• Eficacia	: 73 - 76 lm/W
• CRI	: > 80
• CCT	: 3000, 4000 K
• Apert. Del haz	: Extensivo
• Tipo de led	: SMD 2835
• SMCD	: 3
• Vida útil	: 25 000 h.
• Driver	: Electrónico
• Potencia	: 17.5W
• Input	: 85 - 265 VAC
• Frecuencia	: 50/60 Hz
• Fdp	: 0.96
• THD	: 13 %



- LAMPARA DE EMERGENCIA LE1 (INTERIOR)

- Artefacto para adosar compuesto por:

- Las lámparas de emergencia serán del tipo LED de alta potencia y larga vida
- >25,000h. a mas
- Baterías, Níquel-Cadmio o Ni-MH tiempo de recarga 24 horas.
- Alimentación Eléctrica 220 VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz, clase II.
- Flujo luminoso entre 150-350 lúmenes,
- Índice de Protección IP 65, para instalación exterior
- Autonomía mínima 4 hora.
- Las lámparas deberán ser conectadas por la parte posterior del equipo, de acuerdo a la Norma Técnica Peruana
- Deberán de ser diseñadas según norma NTP IEC 60598-2-2.

- ARTEFACTO PARA ADOSAR EN PARED LED 20W

Artefacto Led, para adosar, Aplique LED 20W. Nivel de protección IP65, para uso en ambientes exteriores. Permite generar un tipo de luz difusa y homogénea a la vez; son elementos funcionales y decorativos.



BASE DE DATOS

- Material cuerpo: policarbonato.
- Material difusor: policarbonato.
- Acabado: Gloss.
- Colores: Blanco.
- Flujo luminoso : 1750 - 1800 lm
- Eficacia : 88 - 90 lm/W
- CCT : 3000, 6000 K
- Vida útil : 25 000 h.
- IP : 65
- Potencia : 20.0W
- Frecuencia : 50/60 Hz



8. TABLEROS ELÉCTRICOS

8.1. TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA.

GENERALIDADES

Serán de construcción funcional y comprenderán todos los elementos electromecánicos, eléctricos y eventualmente electrónicos, interconectados eléctricamente para la ejecución de sus funciones, será fabricado de acuerdo al diagrama unifilar y para trabajo altitud de 1000 msnm.

Estará formado de:

- 1.- Gabinete.
- 2.- Interruptores.

CARACTERÍSTICAS

Caja metálica fabricada con plancha de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor.

Puerta y mandil fabricados con plancha de acero laminado al frío de 1,2 mm de espesor, según norma JIS 3141 y ASTM A 36; y bisagras con eje de acero según norma ISO h 11. Puerta y mandil del tipo abisagrado, incluirá chapas.

Tratamiento de pre-pintado, consistente en proceso de decapado y fosfatizado de hierro en frío, y pintado con polvo gris RAL 7042, con espesor promedio de 100 micras

Todas las partes de la puerta son pre-tratadas con fosfato de hierro, desmineralizadas y protegidas con pintura al polvo RAL 7042, 7035 ó 7032 con acabado estructurado.

Base aislante construida por moldeo por compresión, con resina fenólica de alta pureza, con propiedades dieléctricas para aislamiento de 500 mega ohmmios. Con barras de cobres de 99.9 % de pureza, de 2.3 y 3 mm de espesor y 20 mm de ancho, apropiado para cargas hasta 237 amperios. Con accesorios unidos por remachado mecánico y autoperforantes.

El tablero deberá ofrecer una máxima protección al usuario y al equipo con un grado de protección IP40, IP54 según IEC 60529

GABINETES

Estará formado por:

a) Cajas.-

Será del tipo para adosar o empotrar de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto, construida de fierro galvanizado de 1.5 mm con troquelado para el ingreso de tuberías de 15 , 20 , 25 , 35 , 40 y 50 mm , de acuerdo a alimentadores.

Puerta y mandil fabricados con plancha de acero laminado al frío de 1,2 mm de espesor, según norma JIS 3141 y ASTM A 36; y bisagras con eje de acero según norma ISO h 11.

Tratamiento de pre-pintado, consistente en proceso de decapado y fosfatizado de hierro en frío, y pintado con polvo gris RAL 7042, con espesor promedio de 100 micras

Todas las partes de la puerta son pre-tratadas con fosfato de hierro, desmineralizadas y protegidas con pintura al polvo RAL 7042, 7035 ó 7032 con acabado estructurado.

Las dimensiones de las cajas serán recomendadas por los fabricantes y deberán tener el espacio necesario a los cuatro costados para poder hacer el alambrado en ángulo recto.

b) Marco y Tapas.-

El marco y tapa serán sometidos a un tratamiento anticorrosivo de decapado y fosfatizado por inmersión en caliente.

Estarán protegidas interior y exteriormente con pintura en polvo plastificada de tipo polyester-epoxi de color beige texturada RAL-7032.

La tapa y mandil llevará como dispositivo de cierre, cerraduras del tipo bulldog con llave.

Se remitirá a la Oficina Técnica del Propietario, muestras de las tapas en su estado final para su aprobación reservándose el propietario el derecho general de hacerlo cambiar sin recargo alguno en caso de no encontrarlas conformes.

c) Barras y accesorios.-



Las barras principales deben ir colocadas aisladas de todo el gabinete de tal manera de cumplir exactamente con las especificaciones técnicas.

El tablero presentara un juego de barras en caso de ser sistema trifásico 220V.

Con barras de cobres de 99.9 % de pureza, de 2.3 y 3 mm de espesor y 20 mm de ancho, apropiado para cargas hasta 237 amperios.

Se extenderá en toda su longitud una barra de tierra con capacidad mínima igual al 50% de la capacidad de las barras principales en el tablero eléctrico, de cobre electrolítico de 99.9% de conductibilidad, sección rectangular, directamente empernado al gabinete con 2 agujeros.

El tablero deberá ofrecer una máxima protección al usuario y al equipo con un grado de protección IP40, IP54 según IEC 60529

En el caso del tablero de tensión estabilizado la barra de tierra será aislado, los circuitos derivados de puesta a tierra serán conectado a los equipos de cómputo.



d) Interruptores.

Los interruptores serán del tipo riel DIN automático, termomagnético NO FUSE, debiendo emplearse unidades bipolares, tripolares y tetrapolares, con palanca de accionamiento.

Los interruptores serán de conexión rápida, tanto en operación automática ó manual y tendrán características de operación de tiempo inverso, asegurado por el empleo de un elemento de desconexión bimetálico, completando por un elemento magnético.

Los interruptores principales serán tripolares de caja moldeada, en tableros principales y de fuerza de 18kA a 220V como mínimo y los secundarios de los tableros de distribución tendrán una capacidad de interrupción mínima de 10 kA a 400V.

Interrup. Termomagnético Bipolar riel din, poder de corte 10KA en 220V, Tensión max d/empleo 240VAC, curva "C", Posee disparo térmico contra sobrecargas y electromagnético contra cortocircuitos. Norma IEC 60898-1, IEC 60947-2.

Interrup. Termomagnético tripolar, poder de corte 10KA en 220V, Tensión max d/empleo 240VAC. Posee disparo térmico contra sobrecargas y electromagnético contra cortocircuitos. Certificado por UL.

Interrup. Tripolar equipado con relé termomagnético con la protección térmica regulable y la magnética fija 10In, con poder de corte mínimo de 18KA en 220V según normas IEC 947-2.

Interruptor diferencial

- Cumplirán como mínimo con las exigencias de la norma IEC 61008-1.
- Serán del tipo a propia corriente, es decir, el disparo sólo dependerá de la corriente de falla y no de la tensión de alimentación ni de una fuente de energía auxiliar.
- Deberán estar protegidos contra los disparos intempestivos debidos a sobretensiones pasajeras (caída de rayo, maniobra de aparatos en la red).
- Sensibilidades I_{dn} : 30 mA



Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 31.05.2023 16:57:22 -05:00

- Deberán cumplir con la función de seccionamiento de corte plenamente
- Según la norma IEC 947-1-3.z
- El número de ciclos Apertura-Cierre será 20000 como mínimo. Frecuencia de utilización normal: 50/60 Hz.
- Debe ser posible el enclavamiento mecánico en la posición apagada mediante dispositivo con candado.
- Los bordes de conexión serán del tipo túnel para cables flexibles de 35mm². ó cables rígidos de 50mm²
- Todos los tableros estabilizados deberán llevar Interruptores Diferenciales del tipo Superinmunizados, clase "A".
- Todos los tableros de uso común deberán llevar Interruptores Diferenciales.

Montaje

Los interruptores diferenciales cumplirán con las especificaciones indicadas en el siguiente acápite:

- Serán fácilmente montables en rieles dispuestos horizontalmente ubicados en la parte inferior del tablero eléctrico, para lo cual se deberá considerar en todos los tableros un 25% de espacios de reserva como mínimo para instalación futura de interruptores diferenciales, cubriendo los espacios con tapas de seguridad.

9. POZO DE TIERRA SISTEMA RED NORMAL $R < 15 \text{ ohm}$

Descripción

Se refiere al suministro, construcción e instalación del sistema para los pozos de tierra del sistema normal que están especificados en los planos respectivos, y serán instalados para los tableros eléctricos.

Materiales

- ✓ Electrodo de cobre de 3/4" de diámetro x 2.40 metros de cobre
- ✓ Conector tipo AB de 3/4"
- ✓ Tubos de PVC SAP de 3/4" de diámetro
- ✓ Curva de PVC SAP de 3/4" de diámetro
- ✓ Unión de PVC SAP de 3/4" de diámetro
- ✓ Conector de PVC SAP de 3/4" de diámetro
- ✓ Terminal para cable 10mm²
- ✓ Caja de concreto 0,4x0,4
- ✓ Cemento conductivo Bolsa de 25kg
- ✓ Tierra de chacra (tierra de cultivo)



Método de Construcción

El contratista suministrará e instalará los materiales y accesorios necesarios para la correcta instalación de los pozos de tierra, efectuando su conexión y obteniendo una resistencia de aislamiento equivalente menor a 10 ohmios o el que se indique en los planos. El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada, las herramientas y los equipos adecuados.

10. Pruebas de funcionamiento y aceptación

Los requerimientos de pruebas de funcionamiento específicas, incluyendo los procedimientos necesarios para asegurar la operatividad y la operación apropiada de los diferentes sistemas y equipamientos, serán efectuados por el CONTRATISTA según los trabajos, sujetos a la aprobación de EL PROPIETARIO

Y/O SUPERVISION. Éstas incluirán, pero no estarán limitadas, los requerimientos aplicables de esta especificación.

Al representante autorizado del PROPIETARIO Y/O SUPERVISION se le permitirá acceso libre a los establecimientos del CONTRATISTA y/o de sus proveedores, en todo momento, para inspeccionar el equipo o el trabajo, obtener información sobre el avance, o para observar procedimientos de prueba y resultados. EL PROPIETARIO Y/O SUPERVISION, de vez en cuando dirigirá tales pruebas como sea requerido para cualquier parte del equipo instalado para determinar a su satisfacción, que sea instalado de acuerdo con la recomendación y especificaciones del fabricante. El CONTRATISTA a pedido de EL PROPIETARIO Y/O SUPERVISION suministrará toda la labor especializada y no especializada y la potencia eléctrica requerida para las pruebas a ser efectuadas. Se realizarán pruebas para determinar el funcionamiento apropiado de todos los interruptores, sistemas de iluminación, tomacorrientes, tableros y conductores.

Otras revisiones o pruebas a realizarse incluirán:

- Medidas de resistencia de sistemas de tierra y conexiones.
- Indicación de fase e identificación de todas las barras y sistemas de cables.
- El Etiquetado para propósitos de identificación de todos los cables y conductores instalados en ductos de cables, buzones, cajas de unión y de paso, u otros puntos de ruta multi-circuito.
- La instalación de todas las placas de identificación de equipo, placas de instrucción, y codificación de circuitos.
- La prueba de funcionamiento del sistema de iluminación incluyendo la polaridad y verificación de la continuidad de tierra en los circuitos de tomacorrientes.
- Inspección visual del esquema de cableado y terminales para asegurar que ellos estén en buenas condiciones.
- Verificación mediante Meghómetro, que el circuito de mando no esté a tierra, o cortocircuito y sea seguro para energizar.
- Energización de los alimentadores de potencia y por el uso de un voltímetro, verificar la tensión correcta (y polaridad si es aplicable).
- Megado de Tableros

La aceptación final no sólo dependerá de la confiabilidad de equipo, determinado por las pruebas efectuadas sujetas, sino que dependerá de pruebas completas en todos los equipos para mostrar que los equipos realizarán las funciones para las que fueron diseñados.

El CONTRATISTA será responsable por todos los desperfectos y reparará las instalaciones dañadas causadas por su personal. Los equipos eléctricos suministrados con acabados esmaltados o barnizados por los fabricantes, los cuales son dañados durante la construcción o transporte, serán restaurados al acabado original y serán pintados por el CONTRATISTA.


VICTOR BRANCO
CASTAÑEDA RAMIREZ
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 208805

SERVICIO:

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FISCALIA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN
DELITOS DE CORRUPCION DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO"

SUB GERENCIA DE EVALUACIONES

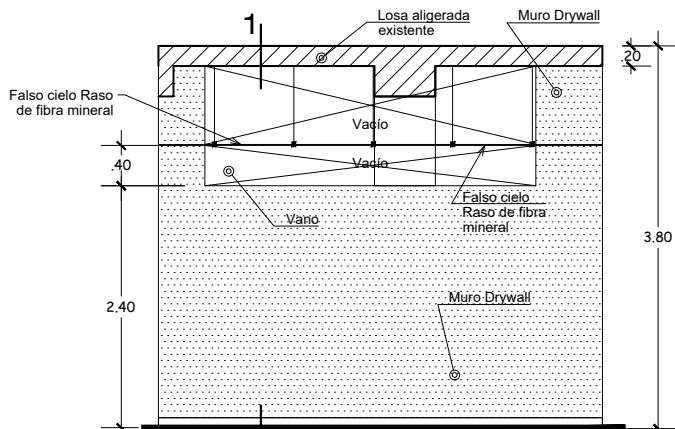
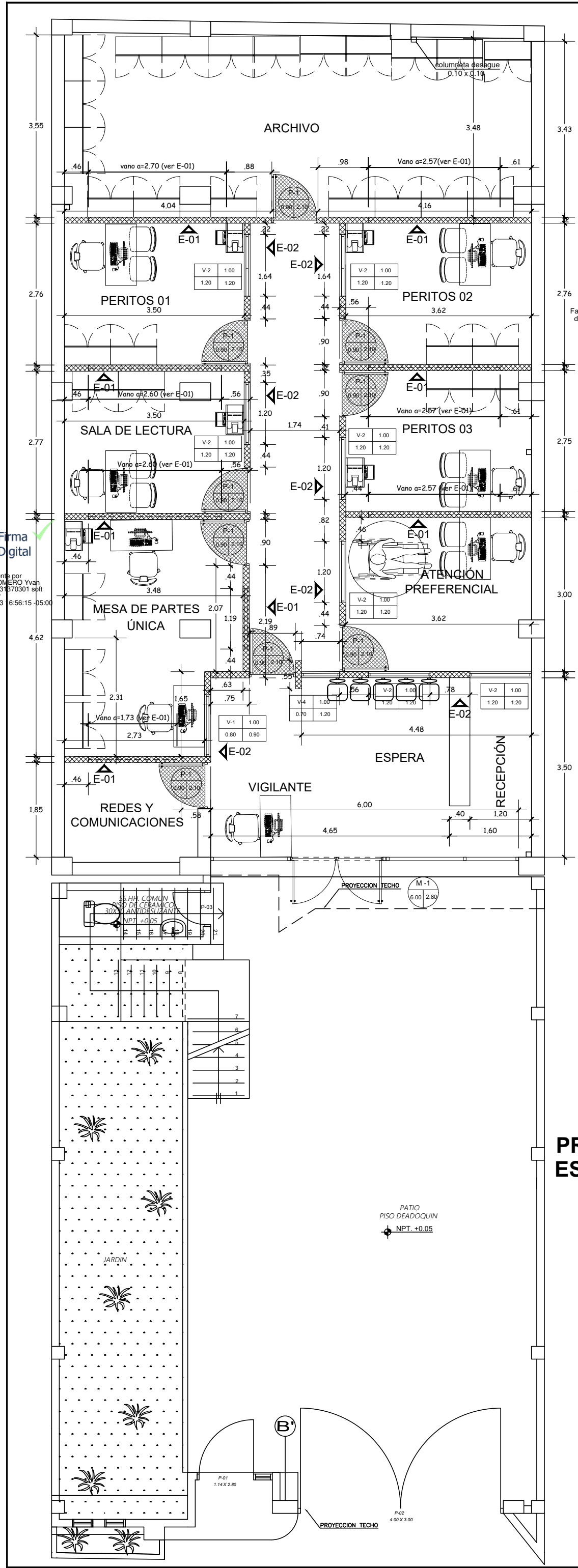
Firma
Digital



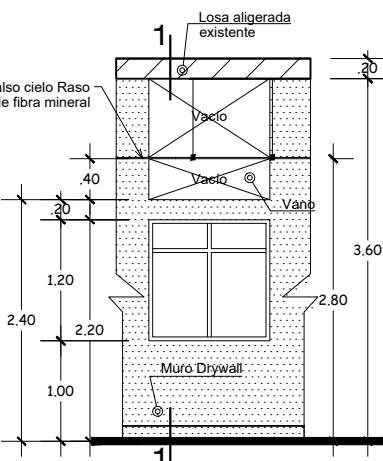
3. PLANOS

Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 31.05.2023 16:56:35 -05:00

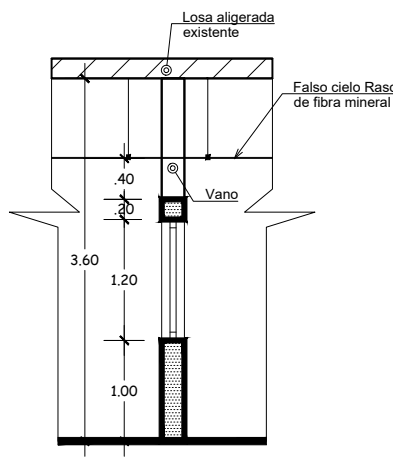
Firma Digital
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 spit
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 31.05.2023 6:56:15 -05:00



E-01



E-02



Corte 1-1
de la elevación

LEYENDA	
	VENTANA PROPUESTA
	VANO ALTO
	VENTANA EXISTENTE.
	TABIQUE DRYWALL H: 1.20 M
	TABIQUE DRYWALL VER DETALLE E-01; E-02
	TABIQUE EXISTENTE.
	PUERTA PROPUESTA

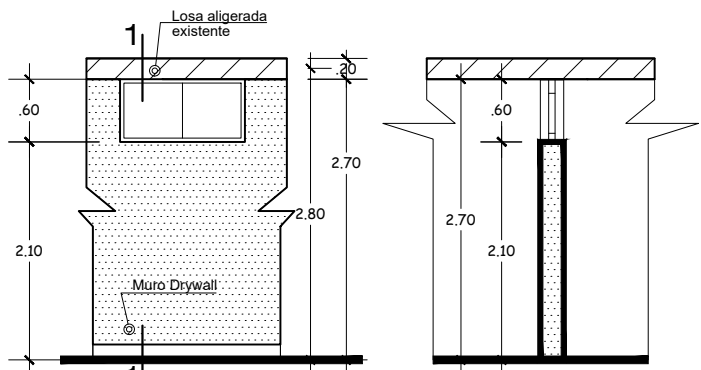
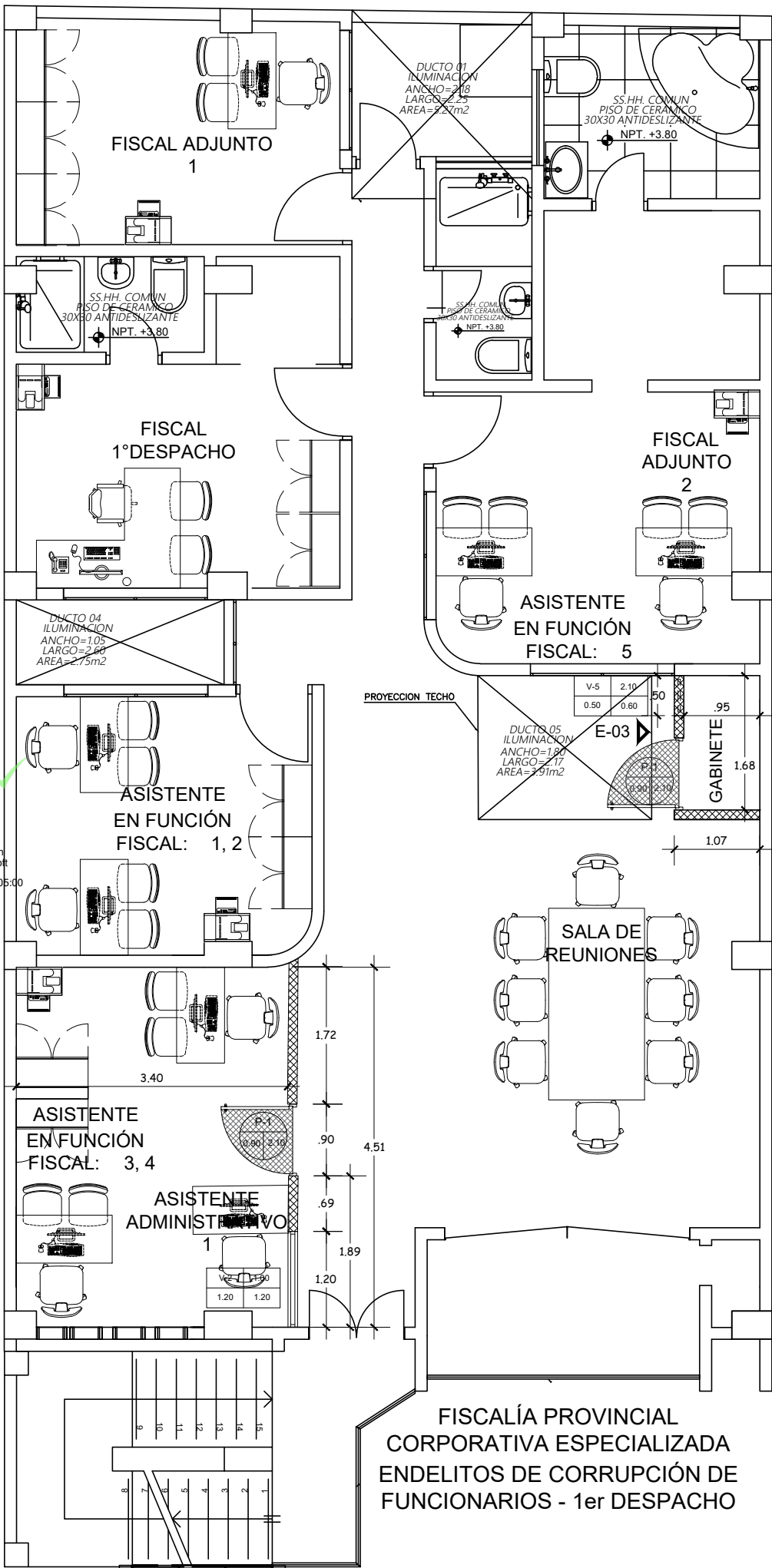
Nota: Los parantes del muro drywall, se distribuyen a cada 0.40 m

PRIMERA PLANTA ESC: 1/75



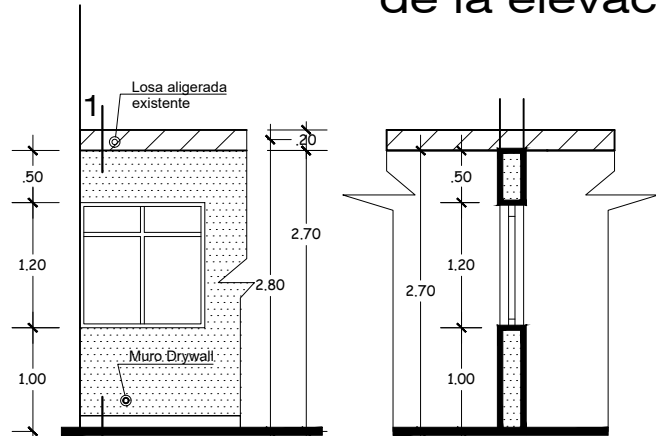
MINISTERIO PÚBLICO FISCALÍA DE LA NACIÓN GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES		
Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA. Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.		
Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO		
Plano de: DISTRIBUCION 1º Piso		
Ubicación: AV. LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AYACUCHO.		Lámina: A-01
Escala: S/E	Dibujo c@d: B.O.D.B.M	
Fecha: Noviembre 2022		

Firma Digital
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 sot
Motivo: Doy V B
Fecha: 31.05.2023 16:55:20 -05:00



E-03

Corte 1-1
de la elevación



E-02

Corte 1-1
de la elevación

LEYENDA

	VENTANA PROPUESTA
	VENTANA ALTA PROPUESTA
	VENTANA EXISTENTE.
	TABIQUE DRYWALL H: 1.20 M
	TABIQUE DRYWALL VER DETALLE E-01; E-02
	TABIQUE EXISTENTE.
	PUERTA PROPUESTA

Nota: Los parantes del muro drywall, se distribuyen a cada 0.40 m

SEGUNDA PLANTA ESC: 1/75

Cuadro de Vanos				
N°	Ancho	Altura	Total	Descripción
V-1	0.80	0.90	01	VENTANA TIPO GUILLOTINA DESLIZANTE 01 HOJA
V-2	1.20	1.20	09	VENTANA TIPO CORREDIZA VIDRIO DE 6MM LAMINADO CON UNA LÁMINA PAVONADA
V-3	0.50	0.60	04	VENTANA ALTA TIPO CORREDIZA VIDRIO DE 6MM LAMINADO CON UNA LÁMINA PAVONADA
V-4	0.70	1.20	01	VENTANA TIPO CORREDIZA VIDRIO DE 6MM LAMINADO CON UNA LÁMINA PAVONADA
V-5	0.50	0.60	01	VENTANA TIPO CORREDIZA VIDRIO DE 6MM LAMINADO CON UNA LÁMINA PAVONADA
P-1	0.90	2.10	16	PUERTA CONTRAPLACADA DE TRIPLAY
M-1	6.00	2.80	01	MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO DE 8mm INCOLORO Y CINTA ARENADA.
<div><div><div>N° de Puerta</div><div>Ancho</div><div>Altura</div><div>P-1</div><div>0.90</div><div>2.10</div></div><div><div>N° de Ventana</div><div>Ancho</div><div>Altura</div><div>V-1</div><div>0.80</div><div>0.90</div><div>1.00</div></div><div><div>Alfeizer</div><div>0.80</div><div>0.90</div><div>1.00</div></div></div>				



MINISTERIO PÚBLICO FISCALÍA DE LA NACIÓN GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

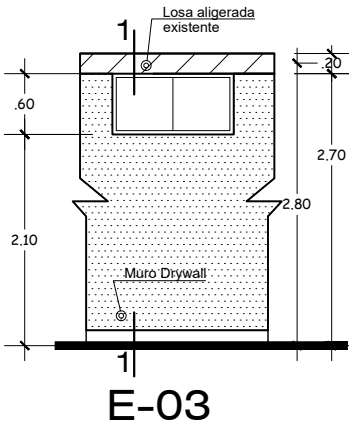
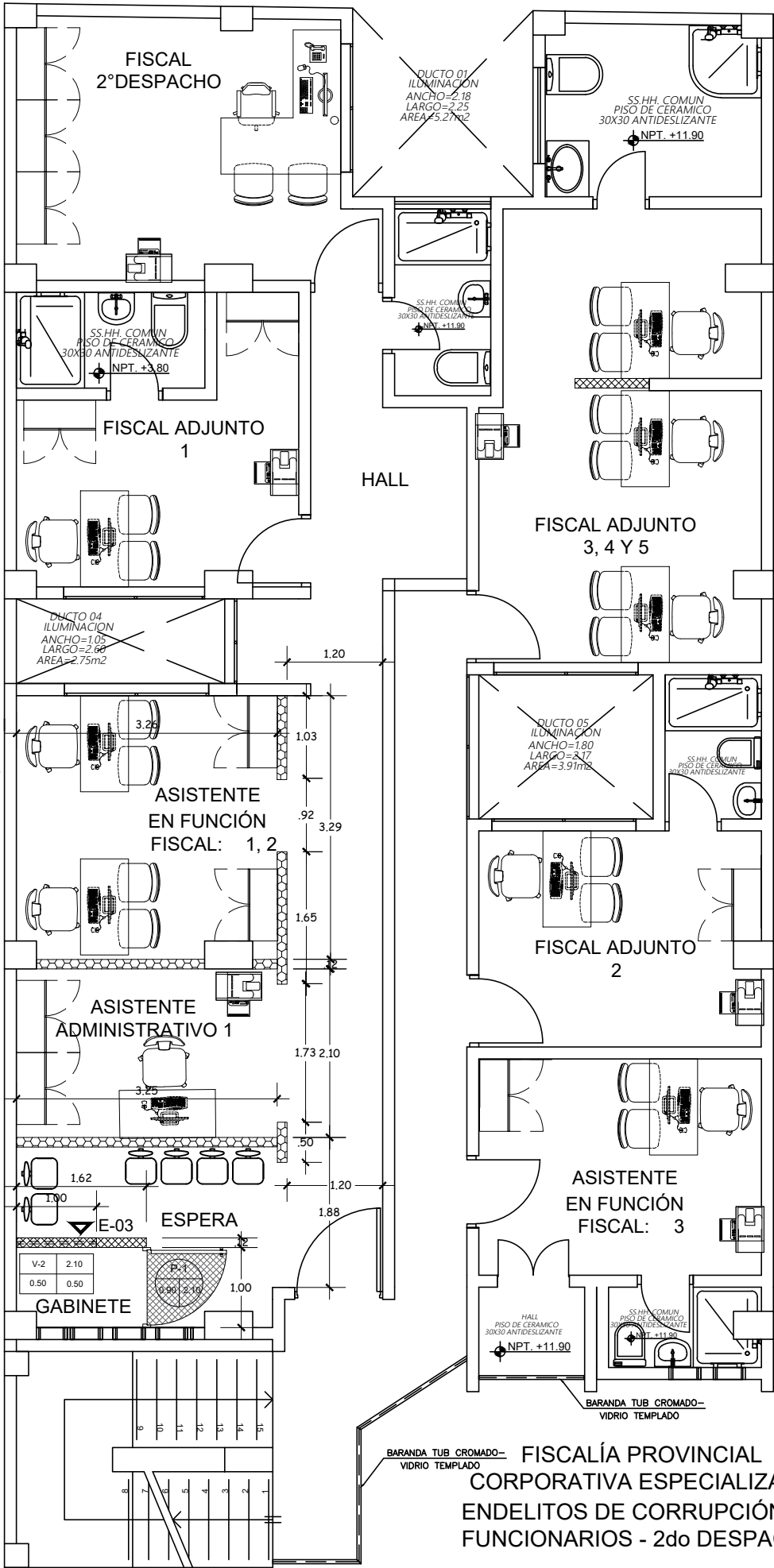
Plano de: DISTRIBUCION 2° Piso

Ubicación: LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO
AV. RAMON CASTILLA N° 436

Escala: S/E Dibujo c@d: B.O.D.B.M

Fecha: Noviembre 2022

Lámina:
A-02



Corte 1-1
de la elevación

LEYENDA

	VENTANA PROPUESTA
	VENTANA ALTA PROPUESTA
	VENTANA EXISTENTE.
	TABIQUE DRYWALL H: 1.20 M
	TABIQUE DRYWALL VER DETALLE E-01; E-02
	TABIQUE EXISTENTE.
	PUERTA PROPUESTA

Nota: Los parantes del muro drywall, se distribuyen a cada 0.40 m

3era PLANTA
ESC: 1/75



MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

Plano de: DISTRIBUCION 3º Piso

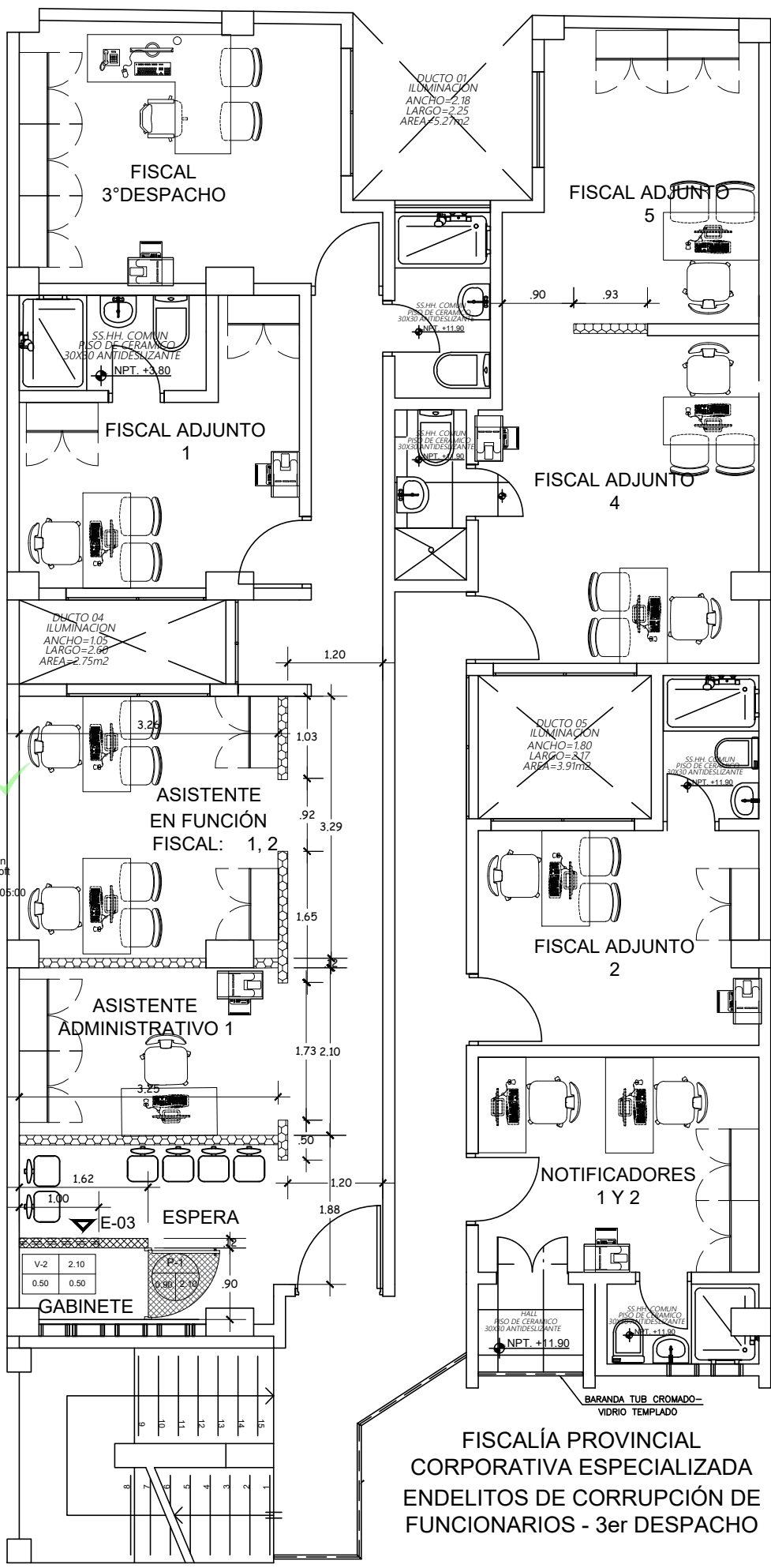
Ubicación: LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO
AV. RAMON CASTILLA N° 436

Escala: S/E Dibujo c@d: B.O.D.B.M

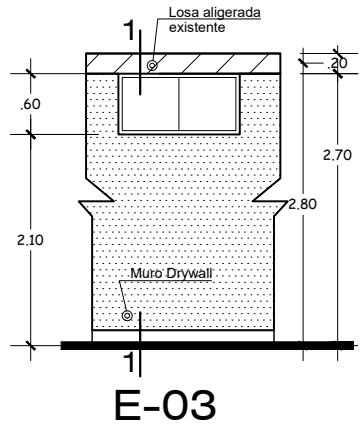
Fecha: Noviembre 2022

Lámina:
A-03

Firmado digitalmente por MALPARTIDA ROMERO Yvan Roberto FAU 20131870301 so... Motivo: Doy V° B° Fecha: 31.05.2023 16:54:16 -05:00



4ta PLANTA
ESC: 1/75



Corte 1-1
de la elevación

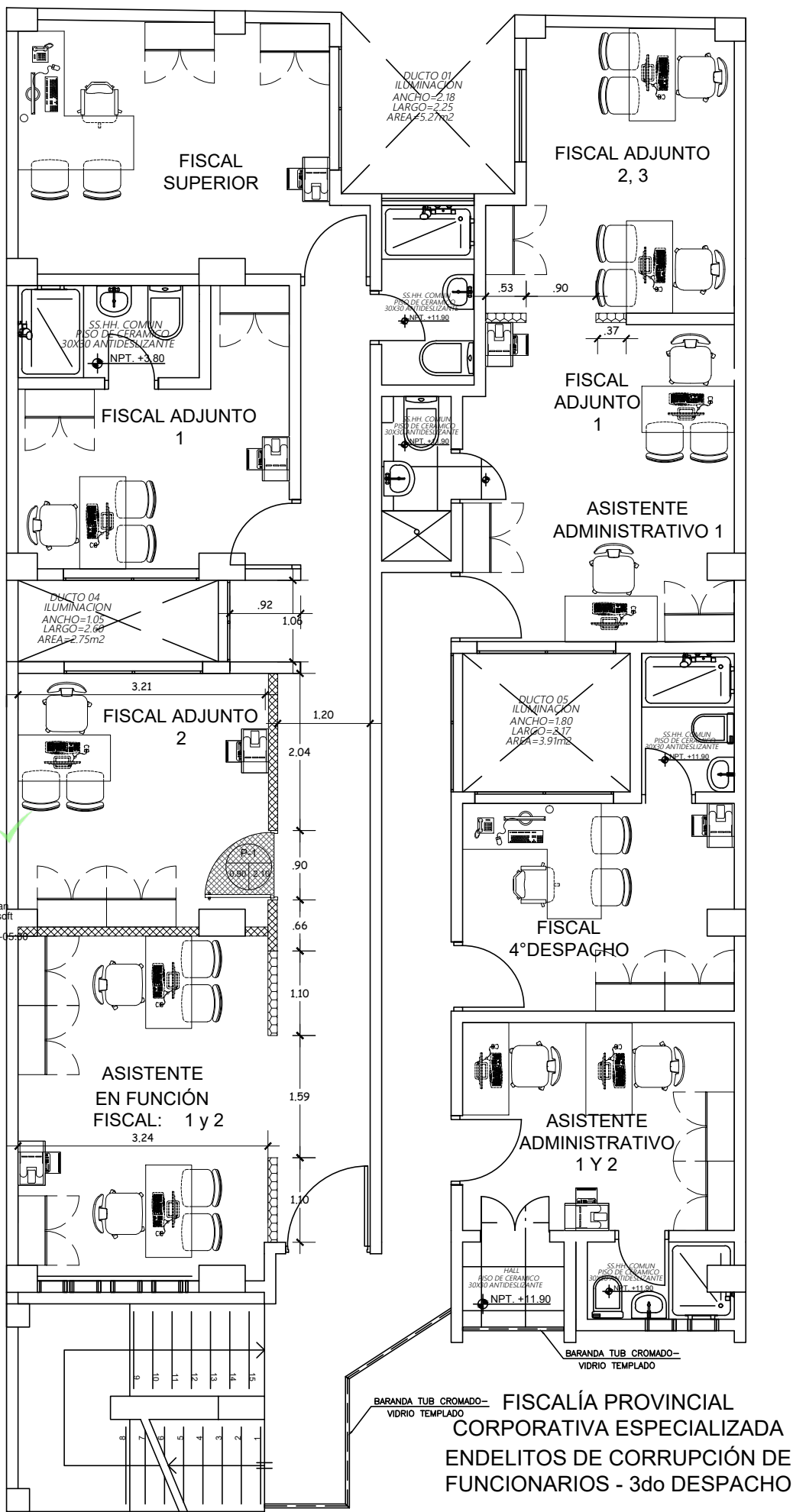
LEYENDA	
	VENTANA PROPUESTA
	VENTANA ALTA PROPUESTA
	VENTANA EXISTENTE.
	TABIQUE DRYWALL H: 1.20 M
	TABIQUE DRYWALL VER DETALLE E-01; E-02
	TABIQUE EXISTENTE.
	PUERTA PROPUESTA

Nota: Los parantes del muro drywall, se distribuyen a cada 0.40 m



MINISTERIO PÚBLICO FISCALÍA DE LA NACIÓN GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES	
Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA. Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.	
Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO	
Plano de: DISTRIBUCION 4º Piso	
Ubicación: LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV. RAMON CASTILLA N° 436	Lámina: A-04
Escala: S/E	Dibujo c@d: B.O.D.B.M
Fecha: Noviembre 2022	

Firmado digitalmente por MALPARTIDA ROMERO Yvan Roberto FAU 20131870301 soft Motivo: Doy Vº Bº Fecha: 31.05.2023 16:53:52 -05:00



5ta PLANTA
ESC: 1/75

LEYENDA	
	VENTANA PROPUESTA
	VENTANA ALTA PROPUESTA
	VENTANA EXISTENTE.
	TABIQUE DRYWALL H: 1.20 M
	TABIQUE DRYWALL VER DETALLE E-01; E-02
	TABIQUE EXISTENTE.
	PUERTA PROPUESTA

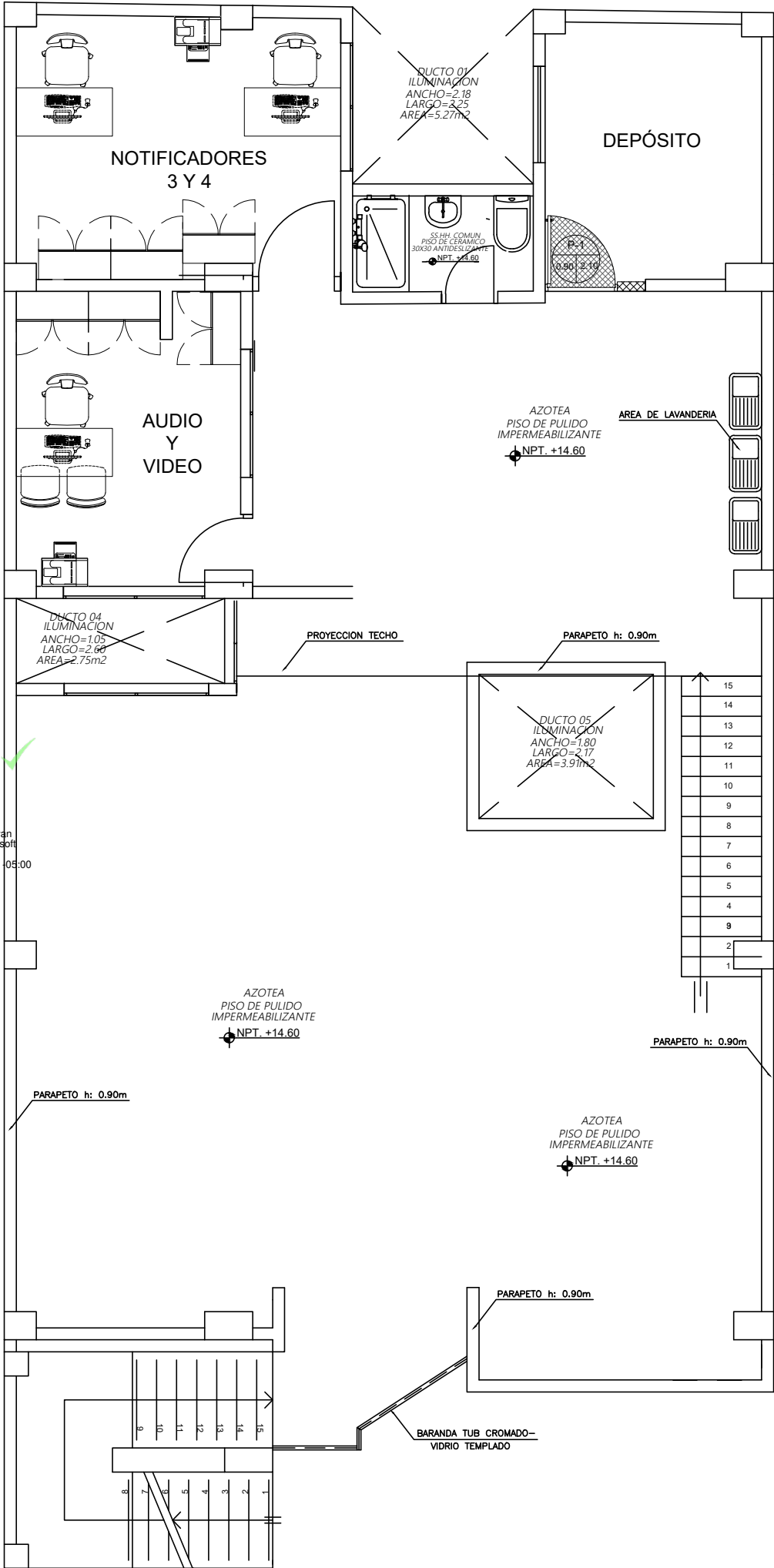
Nota: Los parantes del muro drywall, se distribuyen a cada 0.40 m



MINISTERIO PÚBLICO FISCALÍA DE LA NACIÓN GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES		
Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA. Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.		
Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO		
Plano de: DISTRIBUCION 5º Piso		
Ubicación: LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV. RAMON CASTILLA N° 436		Lámina: A-05
Escala: S/E	Dibujo c@d: B.O.D.B.M	
Fecha: Noviembre 2022		

Firma Digital

Firmado digitalmente por MALPARTIDA ROMERO Yvan Roberto FAU 20131370301 soft Motivo: Doy V°B° Fecha: 31.05.2023 16:53:28 105:00



AZOTEA
ESCALA 1/75

LEYENDA	
	VENTANA PROPUESTA
	VENTANA ALTA PROPUESTA
	VENTANA EXISTENTE.
	TABIQUE DRYWALL H: 1.20 M
	TABIQUE DRYWALL VER DETALLE E-01; E-02
	TABIQUE EXISTENTE.
	PUERTA PROPUESTA

Nota: Los parantes del muro drywall, se distribuyen a cada 0.40 m

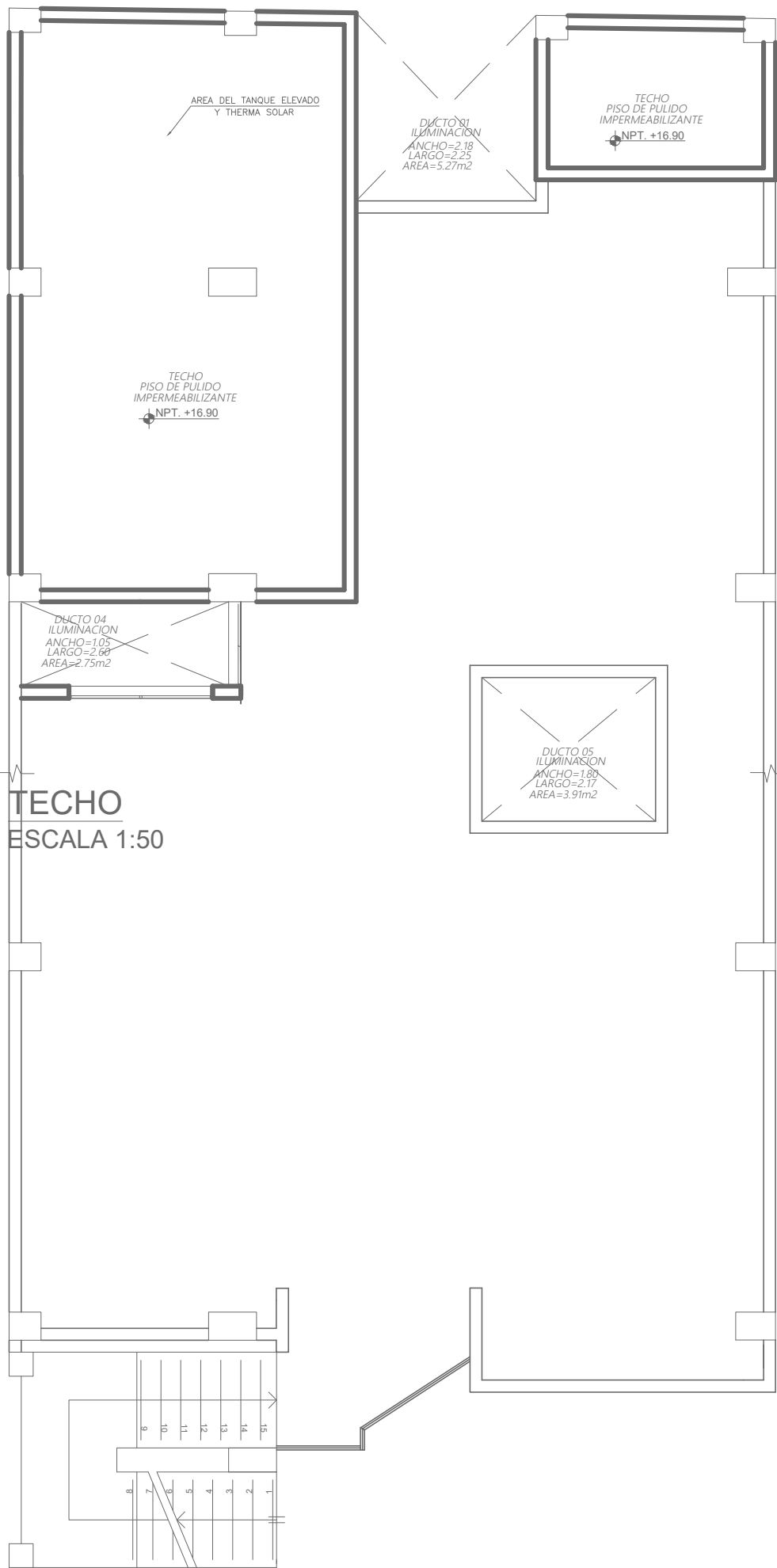


MINISTERIO PÚBLICO FISCALÍA DE LA NACIÓN GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES		
Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA. Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.		
Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO		
Plano de: DISTRIBUCION AZOTEA		
Ubicación: LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV. RAMON CASTILLA N° 436		Lámina:
Escala: S/E	Dibujo c@d: B.O.D.B.M	A-06
Fecha: Noviembre 2022		



Firma
Digital

Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 201911370301 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 31.05.2023 16:53:11 -05:00

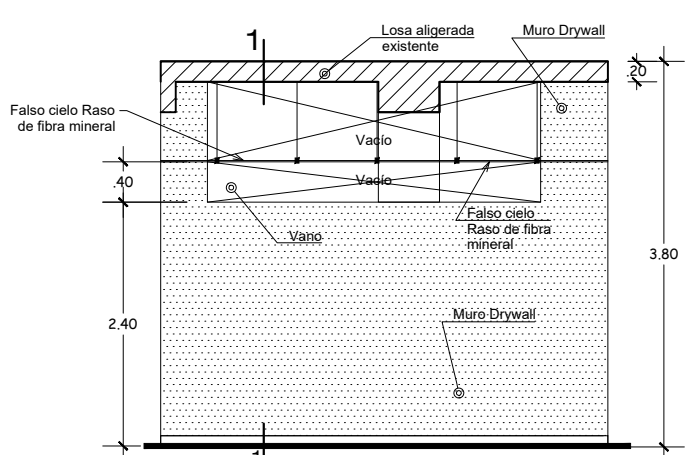
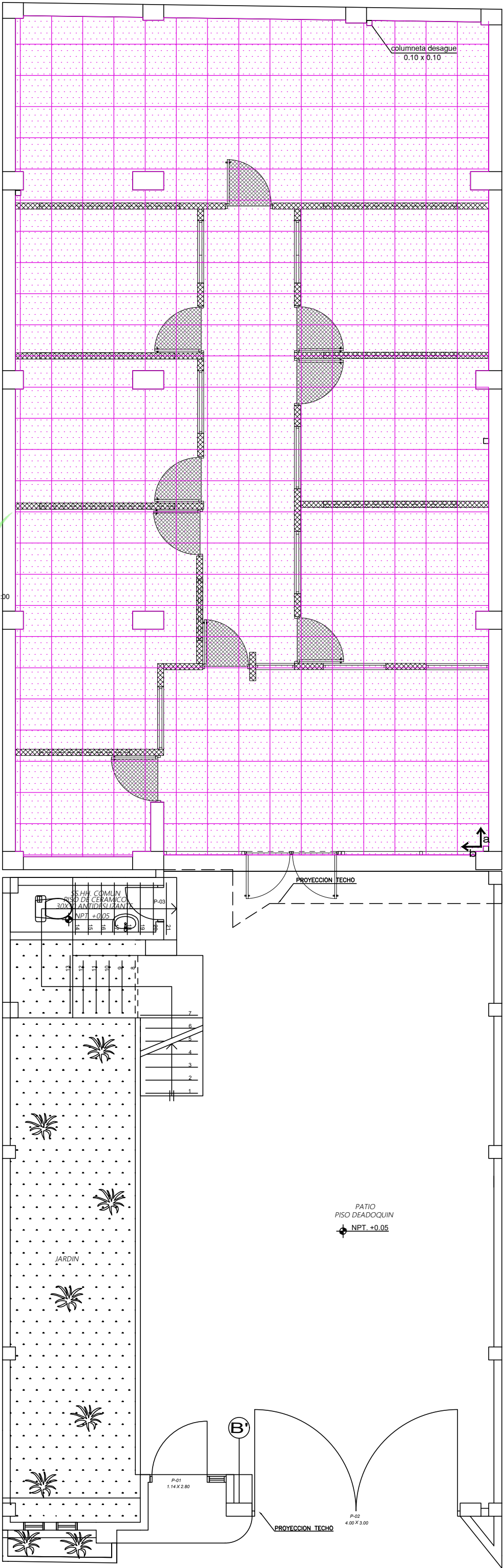


TECHO
ESCALA 1:50

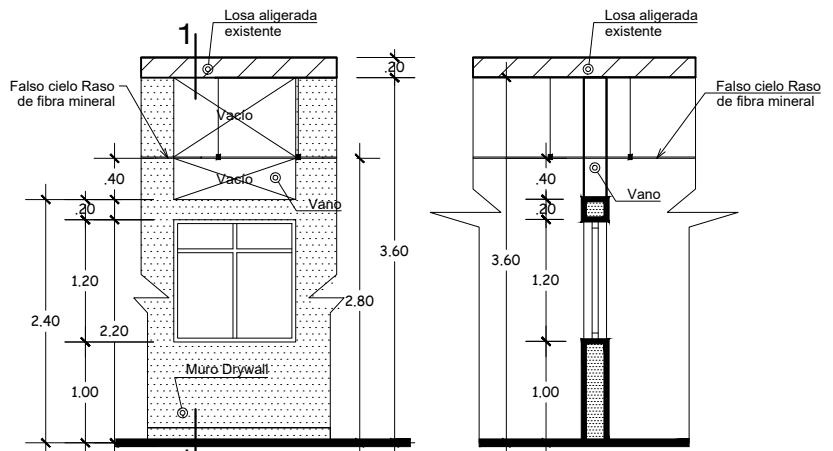
PLANTA TECHO
ESCALA 1/75



MINISTERIO PÚBLICO FISCALÍA DE LA NACIÓN GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES		
Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA. Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.		
Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOSDEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO		
Plano de: PLANTA TECHO		
Ubicación: LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV. RAMON CASTILLA N° 436		Lámina: A-07
Escala: S/E	Dibujo c@d: B.O.D.B.M	
Fecha: Noviembre 2022		



E-01



E-02

Corte 1-1 de la elevación

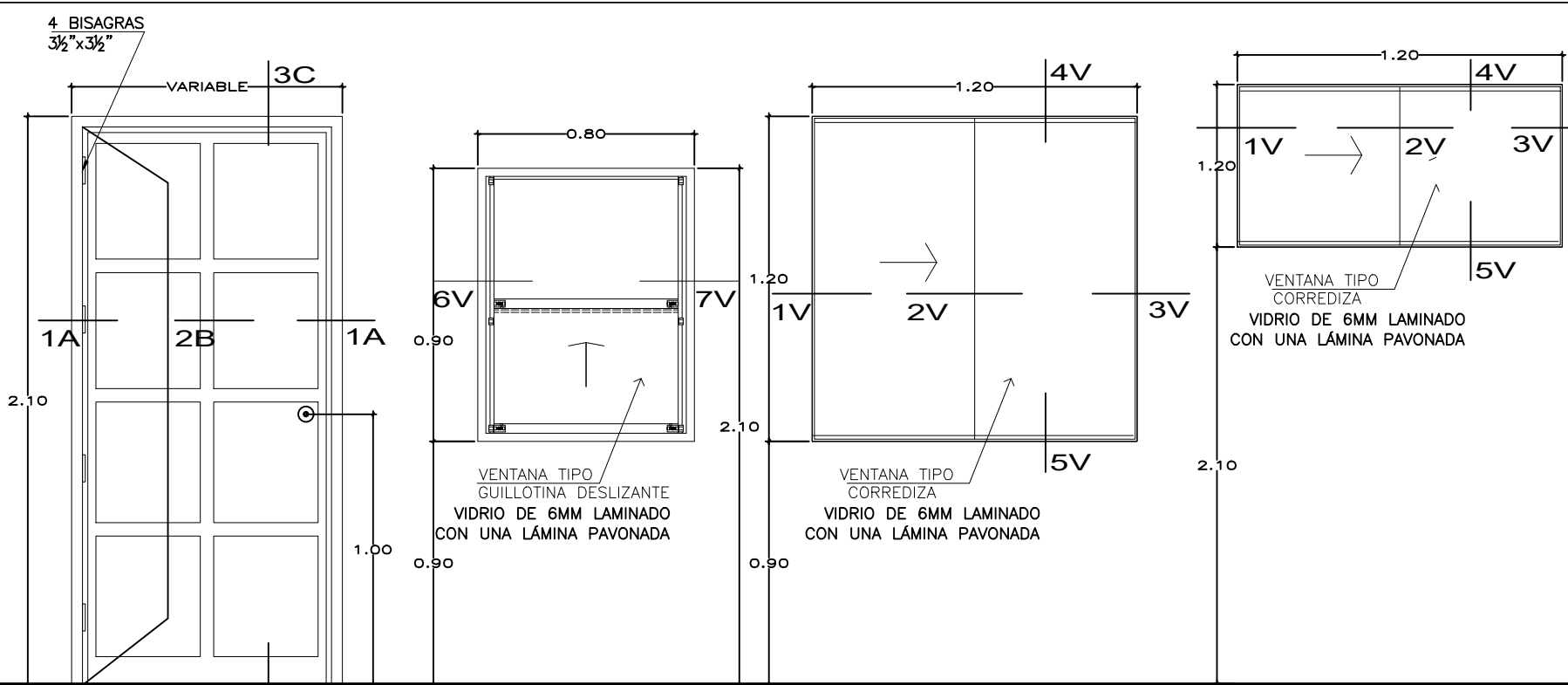
LEYENDA

	FCR de fibra mineral de 12mm espesor
	Instalación de FCR

PRIMERA PLANTA
ESC: 1/75



MINISTERIO PÚBLICO	
FISCALÍA DE LA NACIÓN	
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES	
Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA. Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.	
Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO	
Plano de: DISTRIBUCION 1° Piso	
Ubicación: AV. LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AYACUCHO.	Lámina: A-01
Escala: S/E	Dibujo c@d: B.O.D.B.M
Fecha: Noviembre 2022	



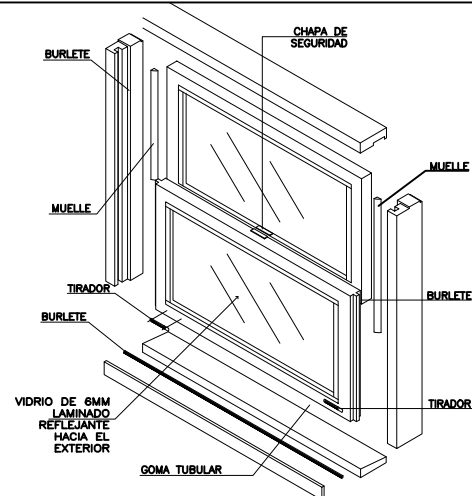
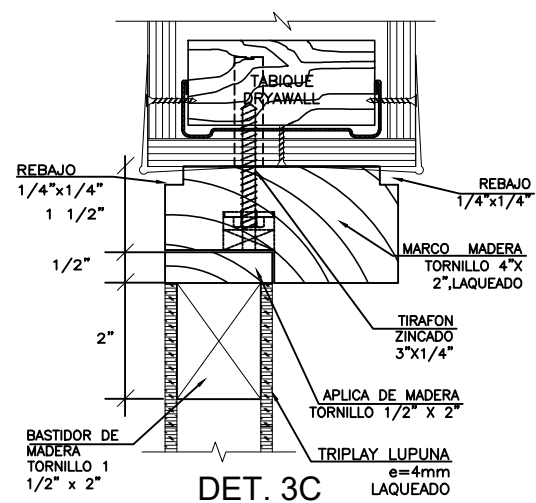
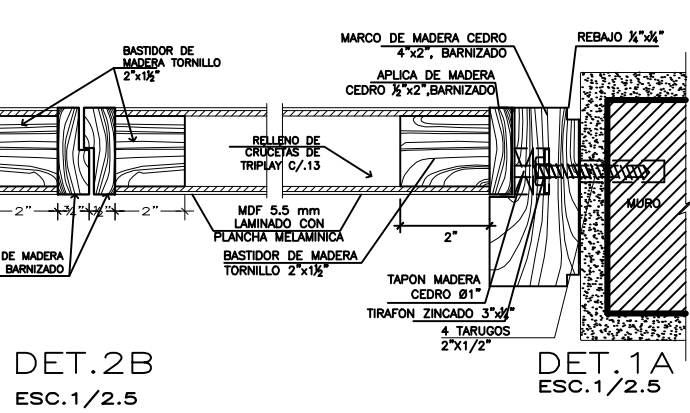
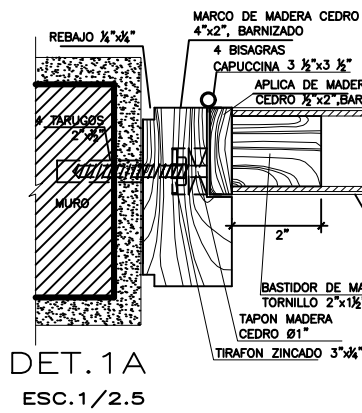
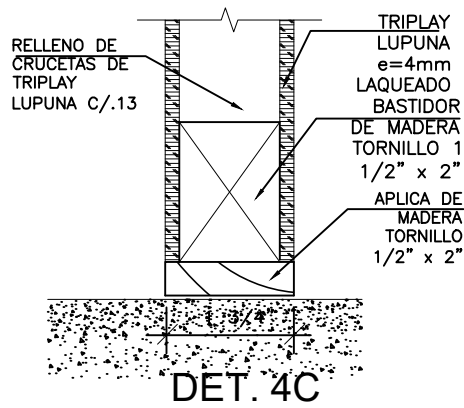
P-01 4C
PUERTA CONTRAPLACADA DE TRIPLAY
ESC. 1/25

V-01
VENTANA TIPO GUILLOTINA
DESIZANTE 01 HOJA
ESC. 1/25

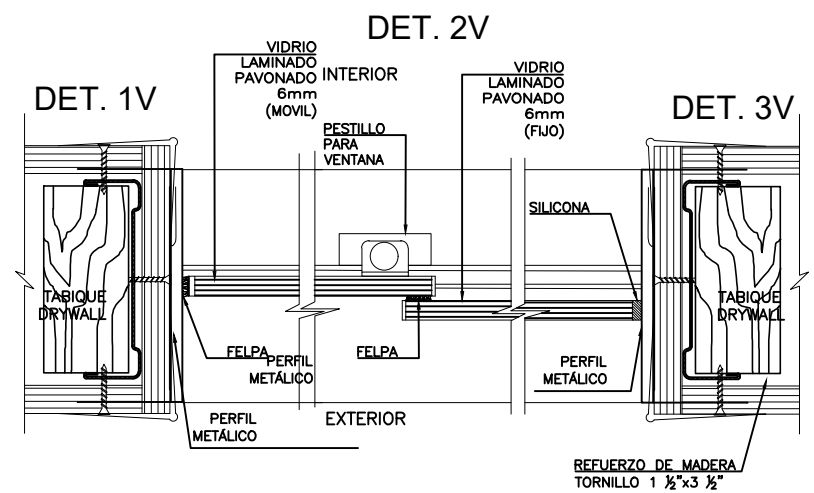
V-02
VENTANA CORREDIZA
ESC. 1/25

V-03
VENTANA GILLOTINA
ESC. 1/25

DETALLE PUERTA CONTRAPLACADA DE TRIPLAY

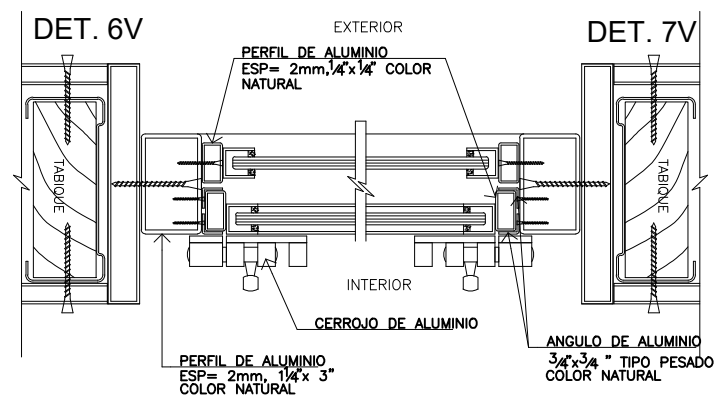


DETALLE DE VENTANA 2 y 3

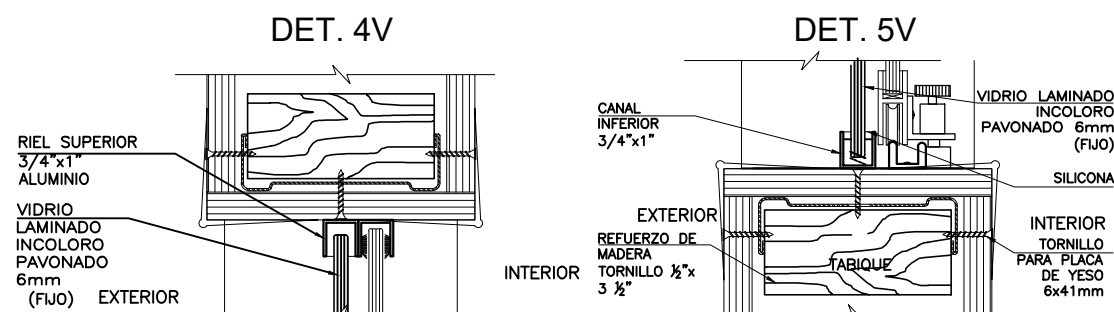


VENTANA GILLOTINA - DESIZANTE 01 HOJA (ISOMETRÍA)

DETALLE DE VENTANA GILLOTINA

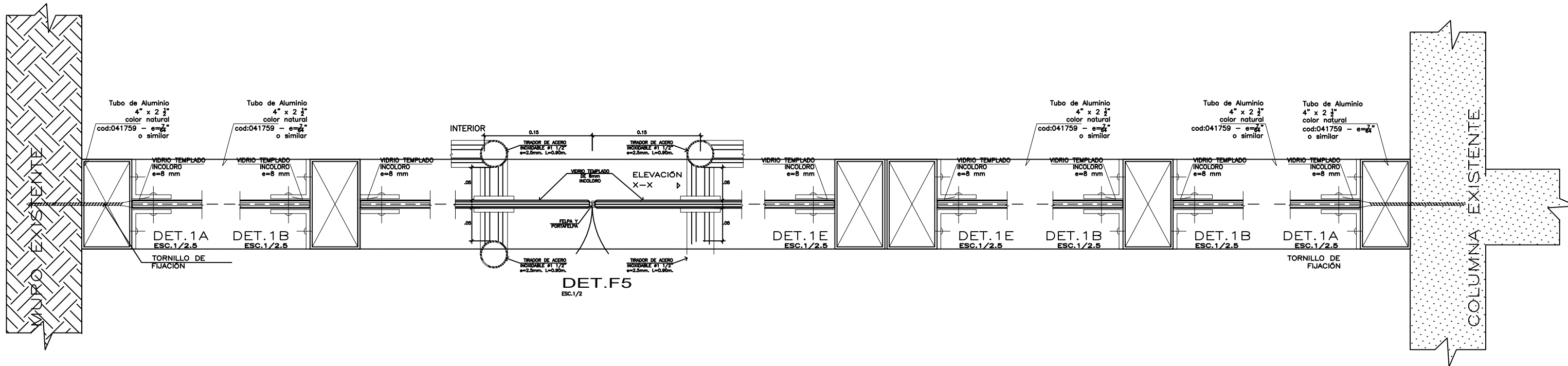


DETALLE DE VENTANA 2 y 3

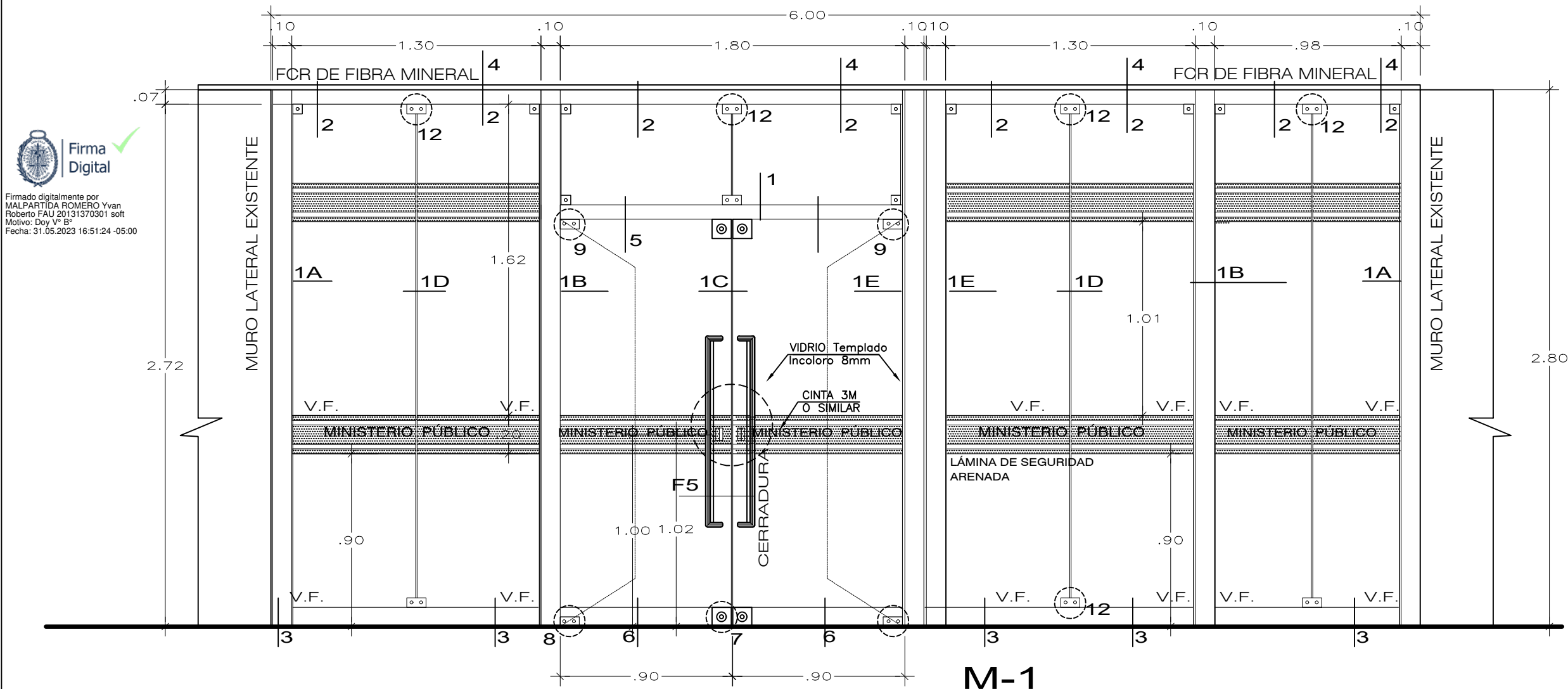


DETALLE DE VENTANA - TIPO NOVA

MINISTERIO PÚBLICO FISCALÍA DE LA NACIÓN GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES	
Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA. Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.	
Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO	
Plano de: VANOS	
Ubicación: LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV. RAMON CASTILLA N° 436	Lámina: D-01
Escala: S/E	Dibujo a: B.O.D.B.M
Fecha: Noviembre 2022	



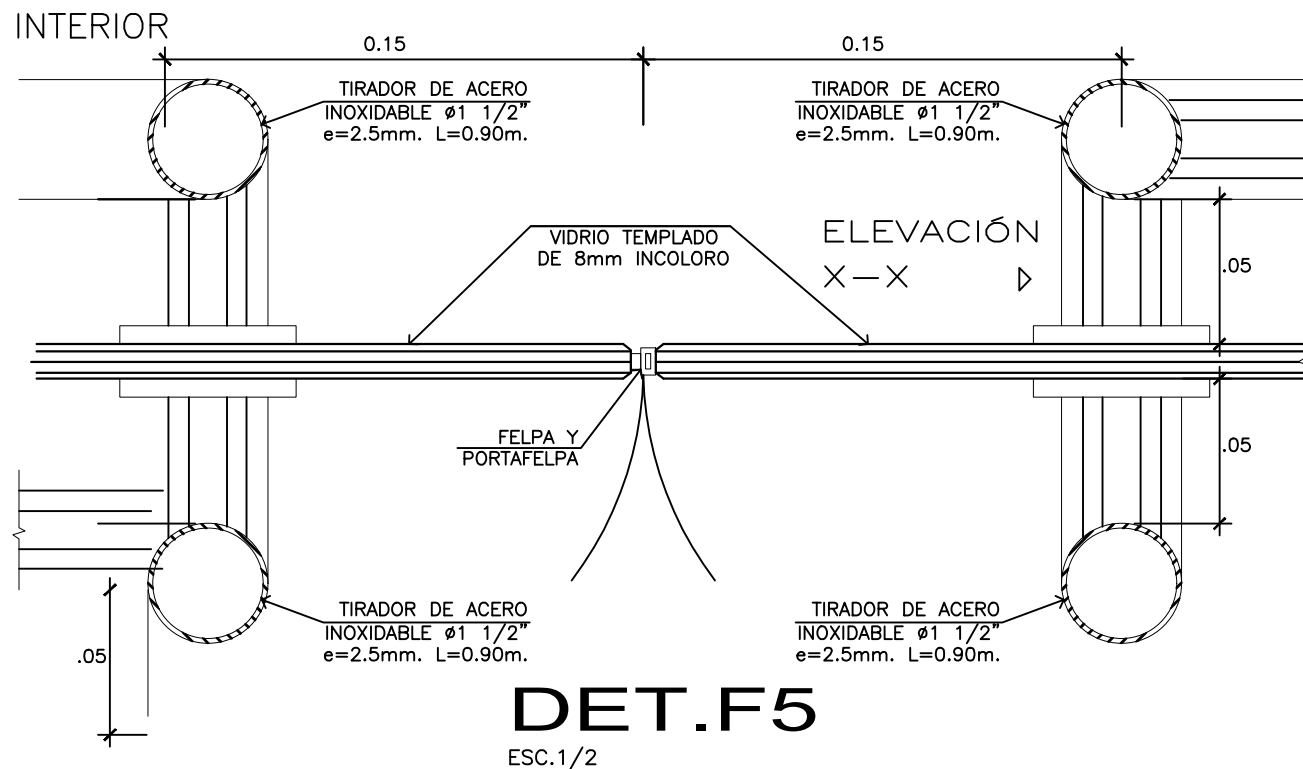
DESARROLLO DE MAMPARA DE INGRESO



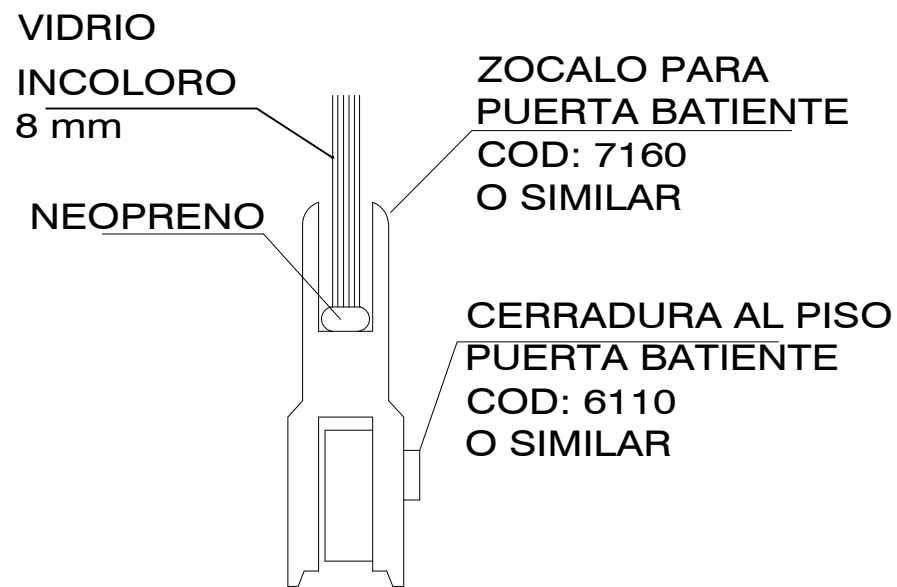
Firma Digital
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 31.05.2023 16:51:24 -05:00



MINISTERIO PÚBLICO FISCALÍA DE LA NACIÓN GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES	
Propietarios:	Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA. Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.
Unidad Orgánica:	FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO
Plano de:	DETALLE DE MAMPARA
Ubicación:	LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV. RAMON CASTILLA N° 436
Escala:	S/E
Fecha:	Noviembre 2022
Dibujo c@d:	B.O.D.B.M
Lámina:	D-02

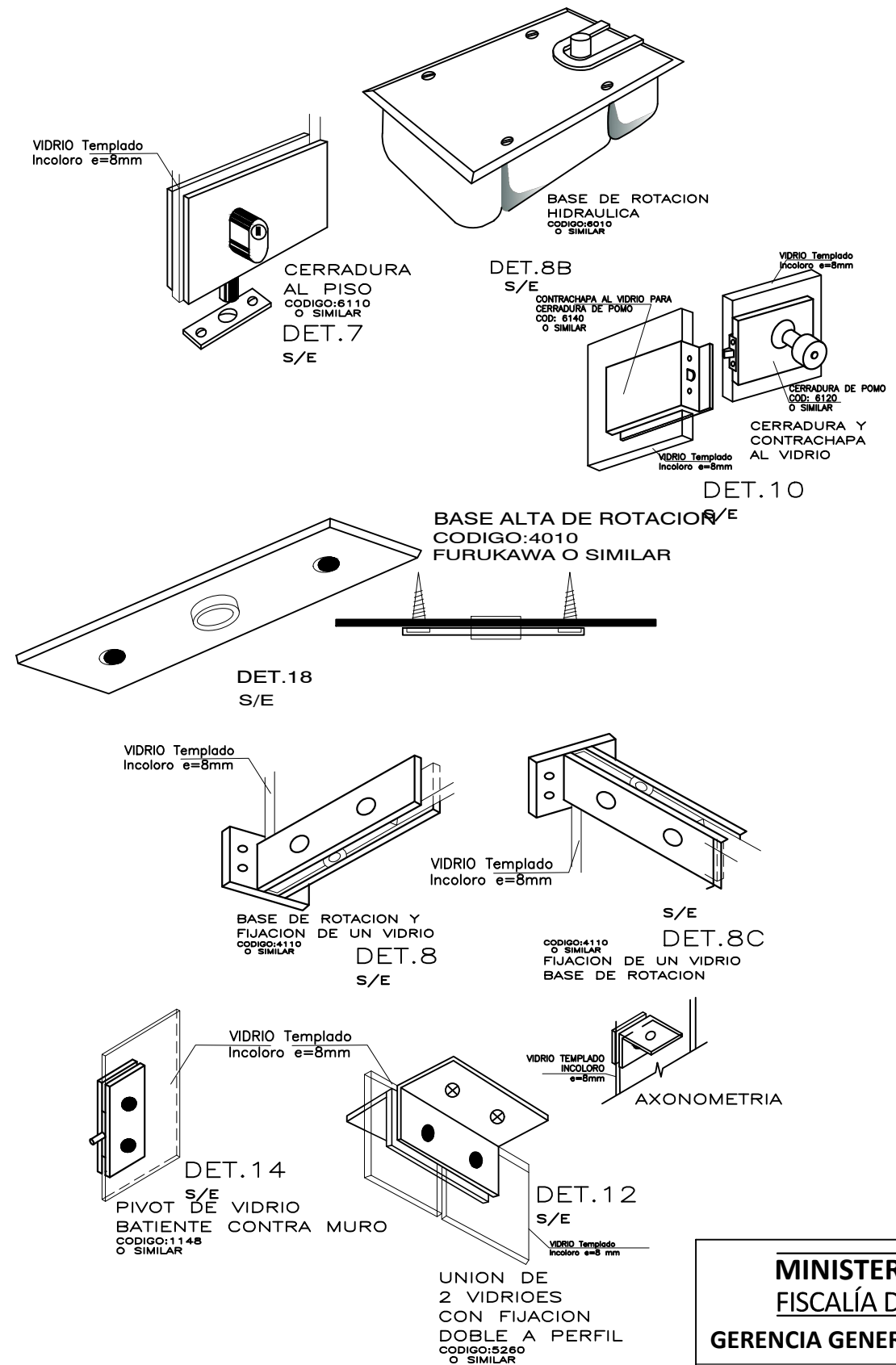


Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 31.05.2023 16:51:11 -05:00



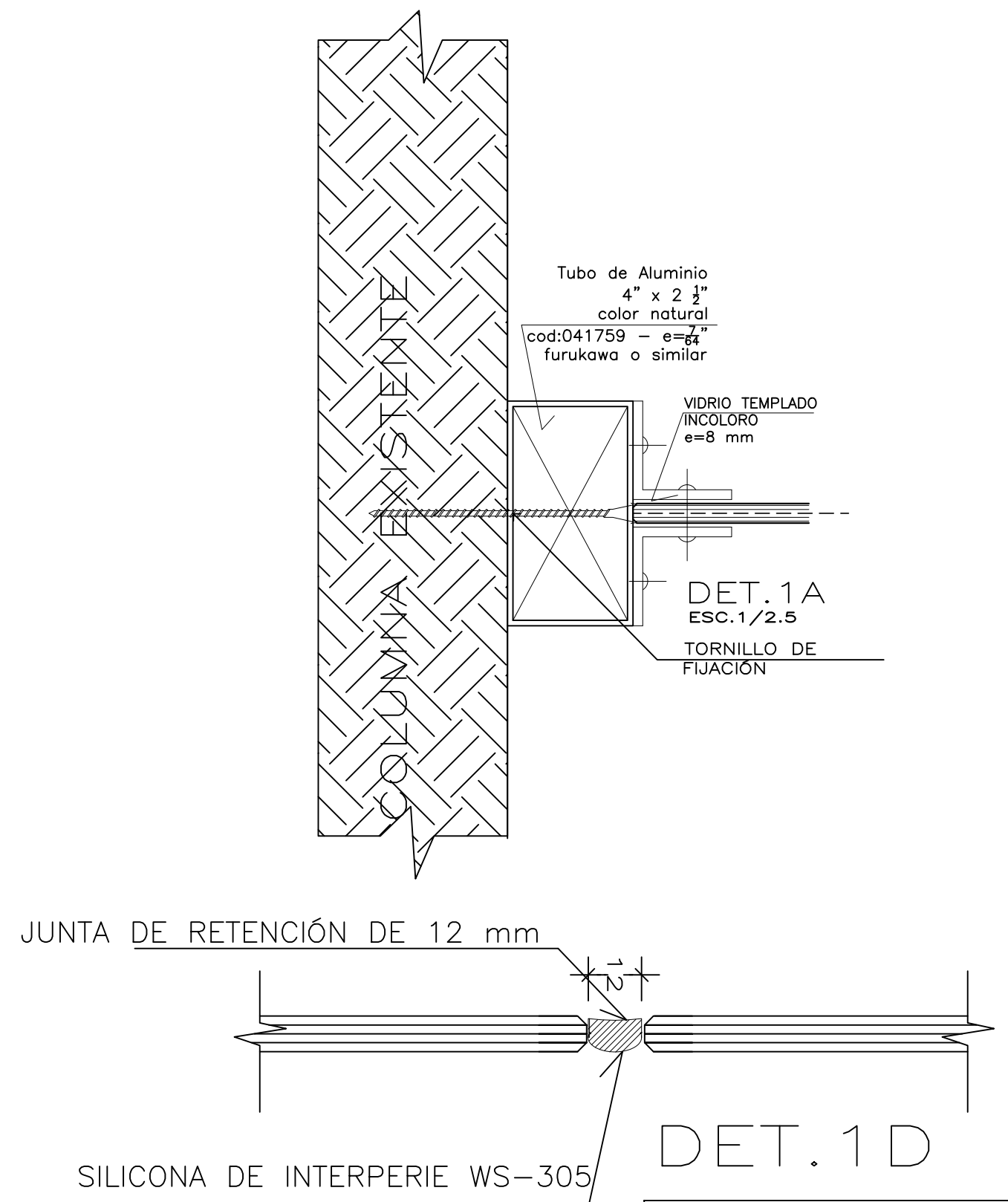
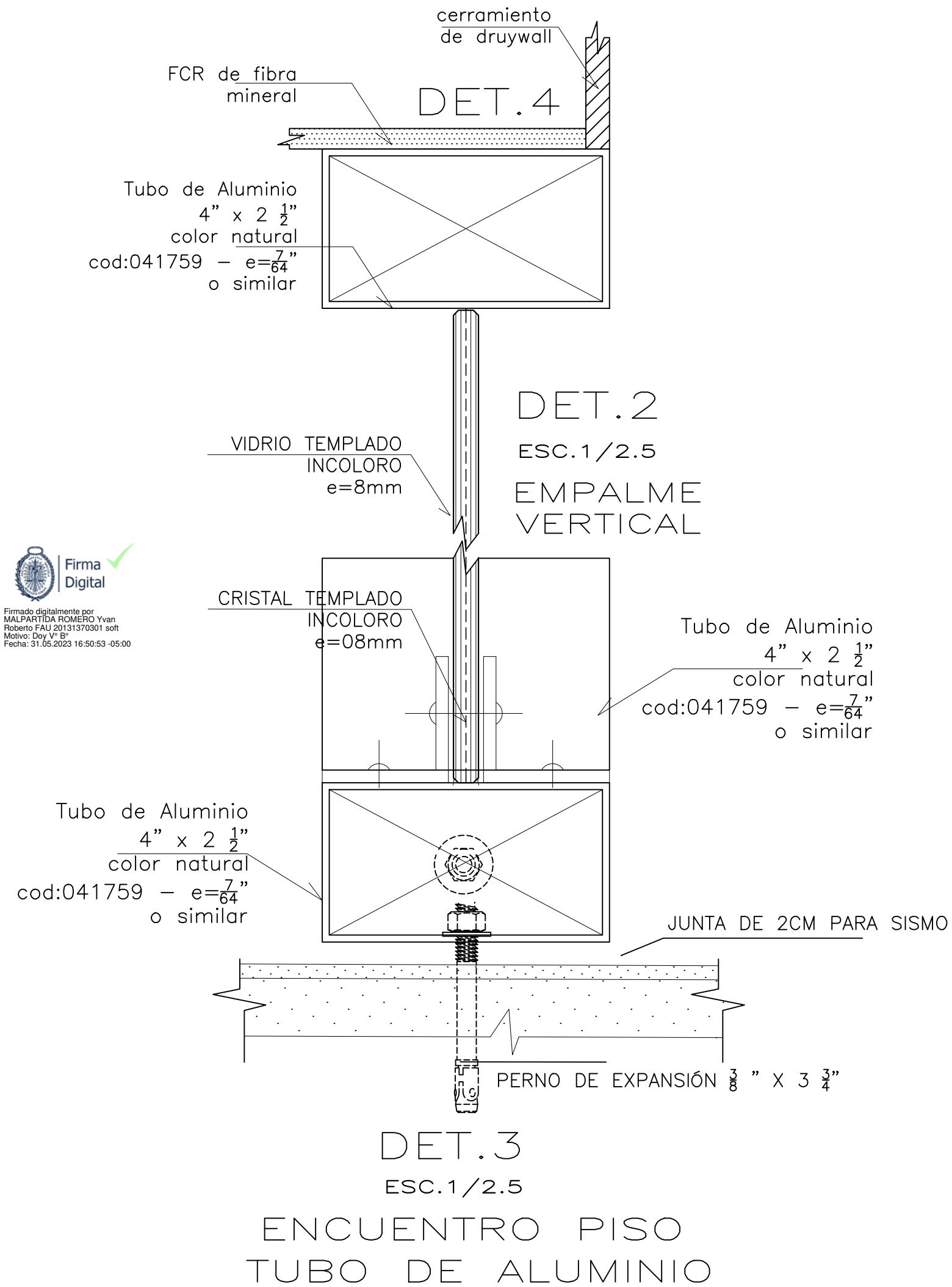
**ZOCALO PARA
PUERTA BATIENTE
CODIGO:7150
FURUKAWA O SIMILAR**

**DET.6X
ESC.1/2**



MINISTERIO PÚBLICO FISCALÍA DE LA NACIÓN GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES		
Propietarios:	Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA. Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.	
Unidad Orgánica:	FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO	
Plano de:	DETALLE DE MAMPARA	
Ubicación:	LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV. RAMÓN CASTILLA N° 436	Lámina:
Escala:	S/E	Dibujo c@d: B.O.D.B.M
Fecha:	Noviembre 2022	

D-03



MINISTERIO PÚBLICO FISCALÍA DE LA NACIÓN GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES			
Propietarios:		Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA. Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.	
Unidad Orgánica:		FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO	
Plano de:		DETALLE DE MAMPARA	
Ubicación:	LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV. RAMON CASTILLA N° 436		Lámina:
Escala:	S/E	Dibujo c@d:	B.O.D.B.M
Fecha:	Noviembre 2022		

DIAGRAMA UNIFILAR DEL TABLERO GENERAL 1° PISO : TG

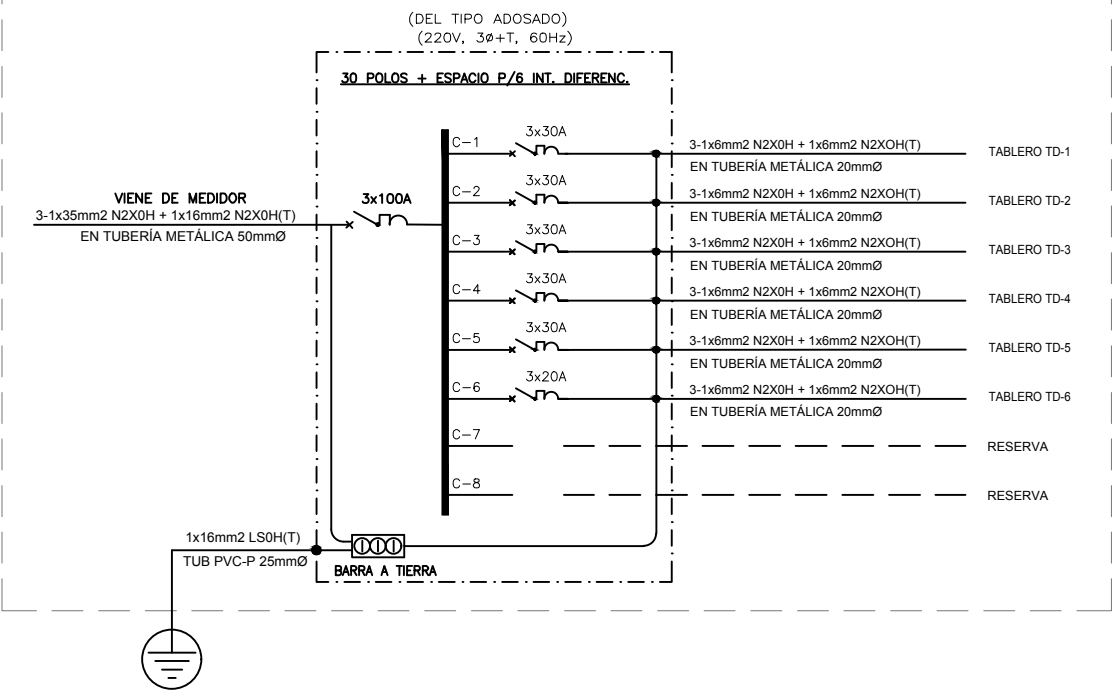


DIAGRAMA UNIFILAR DEL TABLERO DISTRIBUCIÓN 1° PISO : TD-1

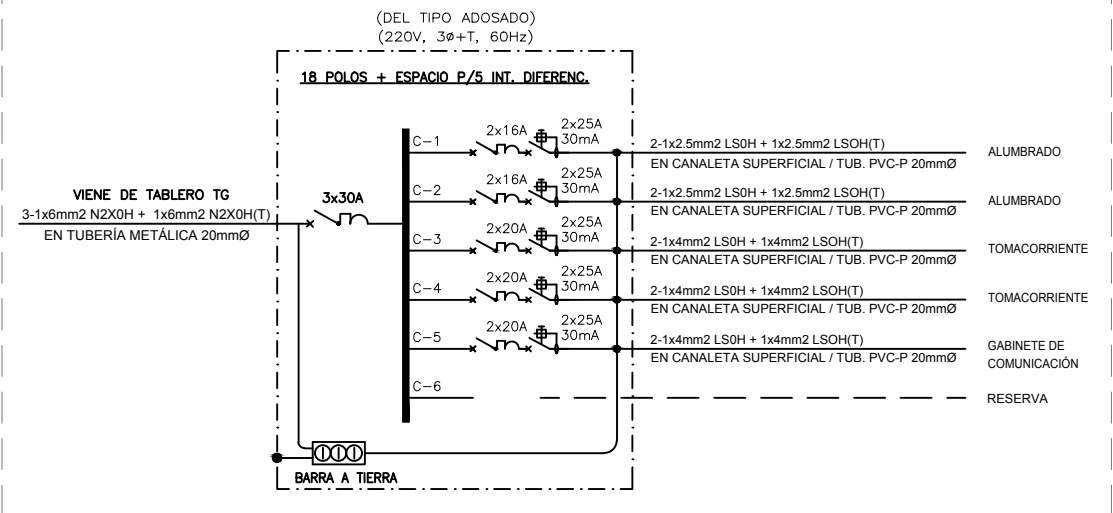


DIAGRAMA UNIFILAR DEL TABLERO DISTRIBUCIÓN 2° PISO : TD-2

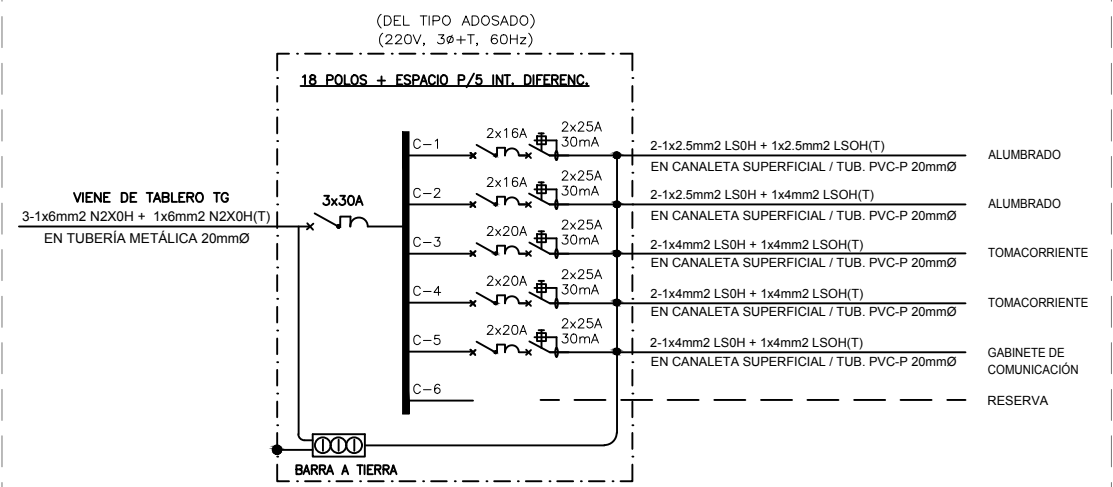


DIAGRAMA UNIFILAR DEL TABLERO DISTRIBUCIÓN 3° PISO : TD-3

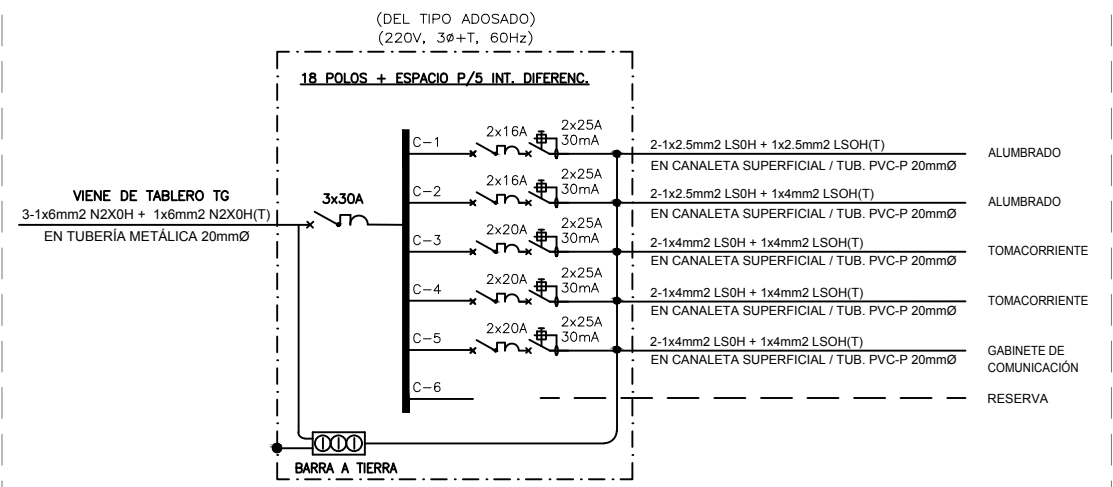


DIAGRAMA UNIFILAR DEL TABLERO DISTRIBUCIÓN 4° PISO : TD-4

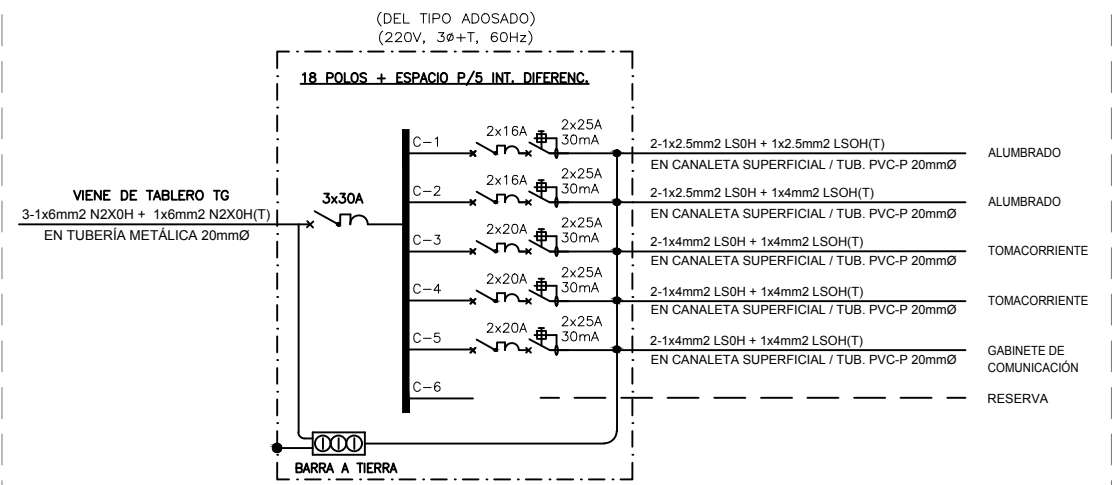


DIAGRAMA UNIFILAR DEL TABLERO DISTRIBUCIÓN 5° PISO : TD-5

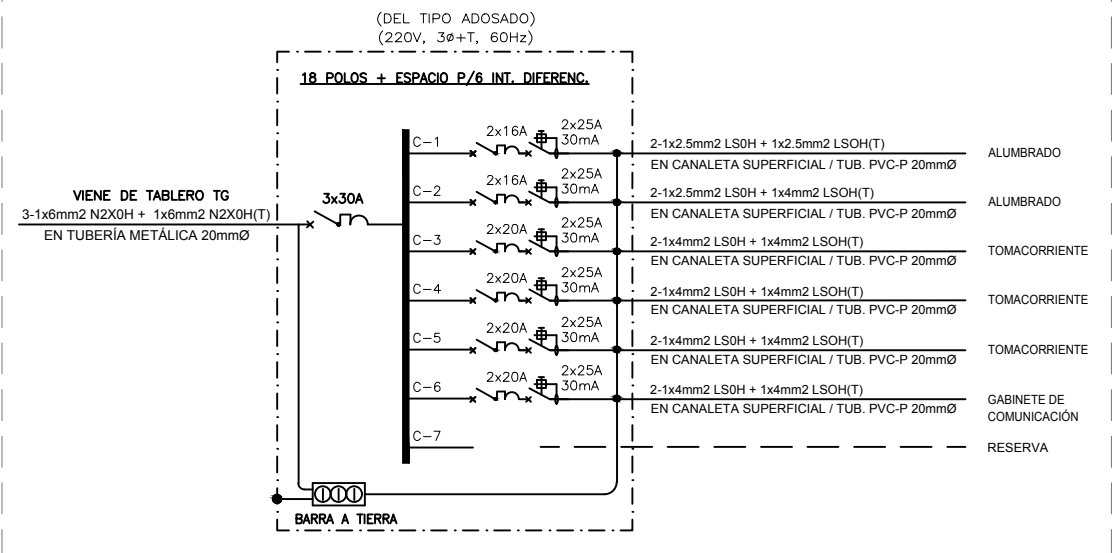
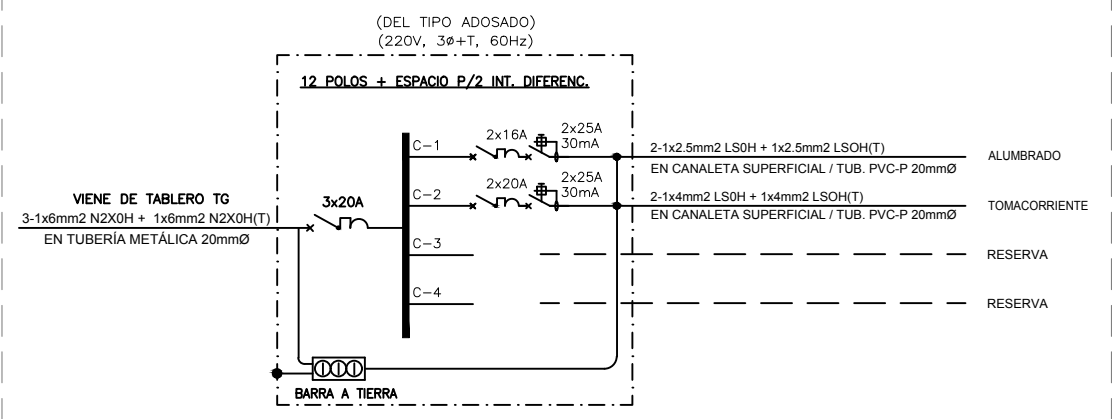


DIAGRAMA UNIFILAR DEL TABLERO DISTRIBUCIÓN 6° PISO : TD-6



CUADRO DE CARGAS ELÉCTRICAS

COD.TG	DESCRIPCIÓN	CARGA UNITARIA		POTENCIA	FACTOR DE	MÁXIMA
		PUNTO	POTENCIA (W)	(W)	(%)	DEMANDA
TG	TABLERO TD-01 (1er piso)	1	7,478	7,478	-	5.76
	TABLERO TD-02 (2do piso)	1	5,222	5,222	-	3.98
	TABLERO TD-03 (3er piso)	1	5,752	5,752	-	4.38
	TABLERO TD-04 (4to piso)	1	5,946	5,946	-	4.52
	TABLERO TD-05 (5to piso)	1	6,324	6,324	-	4.79
	TABLERO TD-06 (6to piso)	1	1,486	1,486	-	1.12
	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO (A FUTURO)	1	500	500	80	0.40
	LETRERO LUMINOSO (A FUTURO)	1	300	300	80	0.24
	SISTEMA CCTV (A FUTURO)	1	850	850	80	0.68
TOTAL (DE TD-01)				33,858	-	25.88
				Factor de simultaneidad		0.90
				Máxima Demanda Diversificada		23.29

SOLICITAR A LA CONCESIONARIA ELÉCTRICA, UN INCREMENTO DE CARGA A 23.50 KW, 220V-3Ø, 60Hz, TARIFA ELÉCTRICA BT5B

CUADRO DE CARGAS ELÉCTRICAS

COD.TG	DESCRIPCIÓN	CARGA UNITARIA		POTENCIA	FACTOR DE	MÁXIMA
		PUNTO	POTENCIA (W)	(W)	(%)	DEMANDA
TD-01	ALUMBRADO CUADRADE DE 40W	46	40	1,840	100	1.84
	ALUMBRADO DE 18W	1	18	18	100	0.02
	ALUMBRADO DE 20W	9	20	180	100	0.18
	LUCES DE EMERGENCIA	4	10	40	100	0.04
	TOMACORRIENTE	15	200	3,000	80	2.40
	GABINETE DE COMUNICACIÓN	1	2,400	2,400	80	1.92
TOTAL (DE TD-01)				7,478		6.40
				Factor de simultaneidad		0.90
				Máxima Demanda Diversificada		5.76

CUADRO DE CARGAS ELÉCTRICAS

COD.TG	DESCRIPCIÓN	CARGA UNITARIA		POTENCIA	FACTOR DE	MÁXIMA
		PUNTO	POTENCIA (W)	(W)	(%)	DEMANDA
TD-02	ALUMBRADO RECTANGULAR DE 40W	25	40	1,000	100	1.00
	ALUMBRADO DE 18W	9	18	162	100	0.16
	LUCES DE EMERGENCIA	6	10	60	100	0.06
	TOMACORRIENTE	14	200	2,800	80	2.24
	GABINETE DE COMUNICACIÓN	1	1,200	1,200	80	0.96
	TOTAL (DE TD-02)			5,222		4.42
				Factor de simultaneidad		0.90
				Máxima Demanda Diversificada		3.98

CUADRO DE CARGAS ELÉCTRICAS

COD.TG	DESCRIPCIÓN	CARGA UNITARIA		POTENCIA	FACTOR DE	MÁXIMA
		PUNTO	POTENCIA (W)	(W)	(%)	DEMANDA
TD-03	ALUMBRADO RECTANGULAR DE 40W	21	40	840	100	0.84
	ALUMBRADO DE 18W	24	18	432	100	0.43
	LUCES DE EMERGENCIA	8	10	80	100	0.08
	TOMACORRIENTE	16	200	3,200	80	2.56
	GABINETE DE COMUNICACIÓN	1	1,200	1,200	80	0.96
	TOTAL (DE TD-03)			5,752		4.87
				Factor de simultaneidad		0.90
				Máxima Demanda Diversificada		4.38

CUADRO DE CARGAS ELÉCTRICAS

COD.TG	DESCRIPCIÓN	CARGA UNITARIA		POTENCIA	FACTOR DE	MÁXIMA
		PUNTO	POTENCIA (W)	(W)	(%)	DEMANDA
TD-04	ALUMBRADO RECTANGULAR DE 40W	22	40	880	100	0.88
	ALUMBRADO DE 18W	22	18	396	100	0.40
	LUCES DE EMERGENCIA	7	10	70	100	0.07
	TOMACORRIENTE	17	200	3,400	80	2.72
	GABINETE DE COMUNICACIÓN	1	1,200	1,200	80	0.96
	TOTAL (DE TD-04)			5,946		5.03
				Factor de simultaneidad		0.90
				Máxima Demanda Diversificada		4.52

CUADRO DE CARGAS ELÉCTRICAS

COD.TG	DESCRIPCIÓN	CARGA UNITARIA		POTENCIA	FACTOR DE	MÁXIMA
		PUNTO	POTENCIA (W)	(W)	(%)	DEMANDA
TD-05	ALUMBRADO RECTANGULAR DE 40W	21	40	840	100	0.84
	ALUMBRADO DE 18W	23	18	414	100	0.41
	LUCES DE EMERGENCIA	7	10	70	100	0.07
	TOMACORRIENTE	19	200	3,800	80	3.04
	GABINETE DE COMUNICACIÓN	1	1,200	1,200	80	0.96
	TOTAL (DE TD-05)			6,324		5.32
				Factor de simultaneidad		0.90
				Máxima Demanda Diversificada		4.79

CUADRO DE CARGAS ELÉCTRICAS

COD.TG	DESCRIPCIÓN	CARGA UNITARIA		POTENCIA	FACTOR DE	MÁXIMA
		PUNTO	POTENCIA (W)	(W)	(%)	DEMANDA
TD-06	ALUMBRADO RECTANGULAR DE 40W	6	40	240	100	0.24
	ALUMBRADO DE 18W	2	18	36	100	0.04
	LUCES DE EMERGENCIA	1	10	10	100	0.01
	TOMACORRIENTE	6	200	1,200	80	0.96
	TOTAL (DE TD-06)			1,486		1.25
				Factor de simultaneidad		0.90
				Máxima Demanda Diversificada		1.12



MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN

GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios: Sr. VÍCTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica:
FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE
CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

Plano de:
CUADRO DE CARGAS Y DIAGRAMA UNIFILAR

Ubicación:
LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO
AV. RAMON CASTILLA N° 436

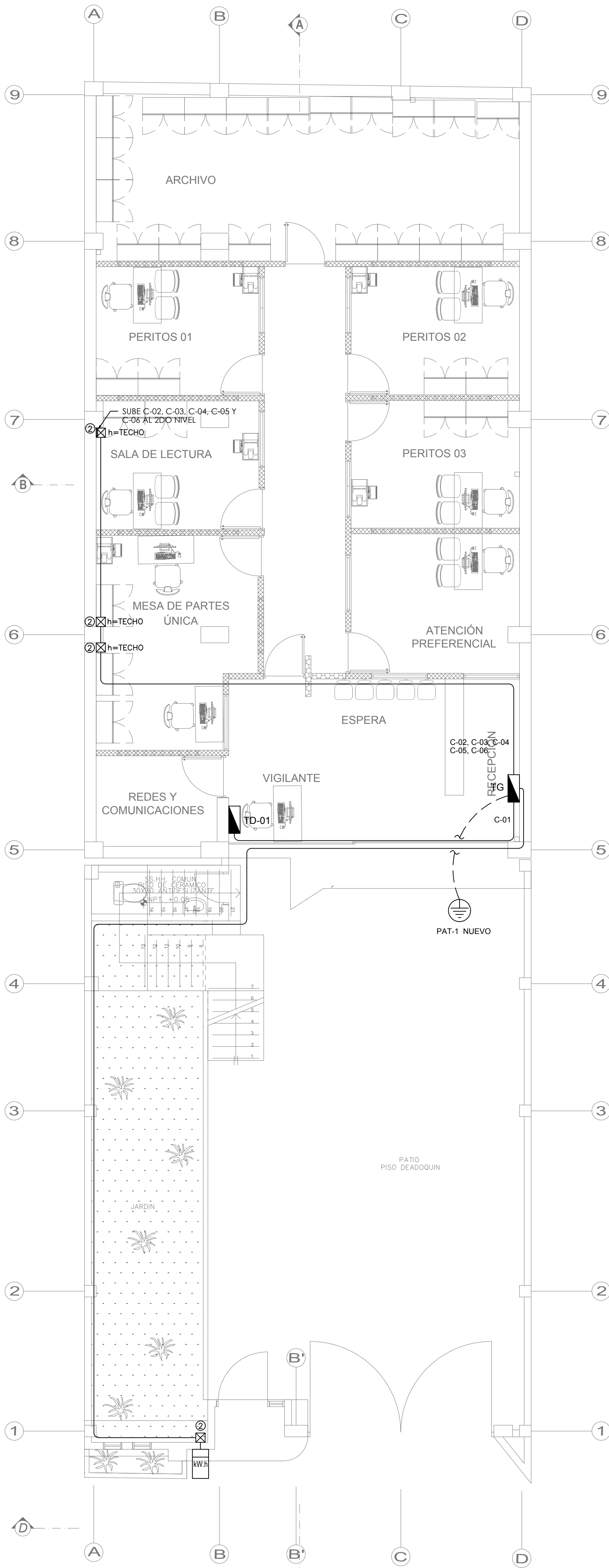
Lámina:

IE-01

Escala: S/E Dibujo c@d: V.B.C.R.

Fecha: Noviembre 2022

Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 31.05.2023 08:45:42 -05:00



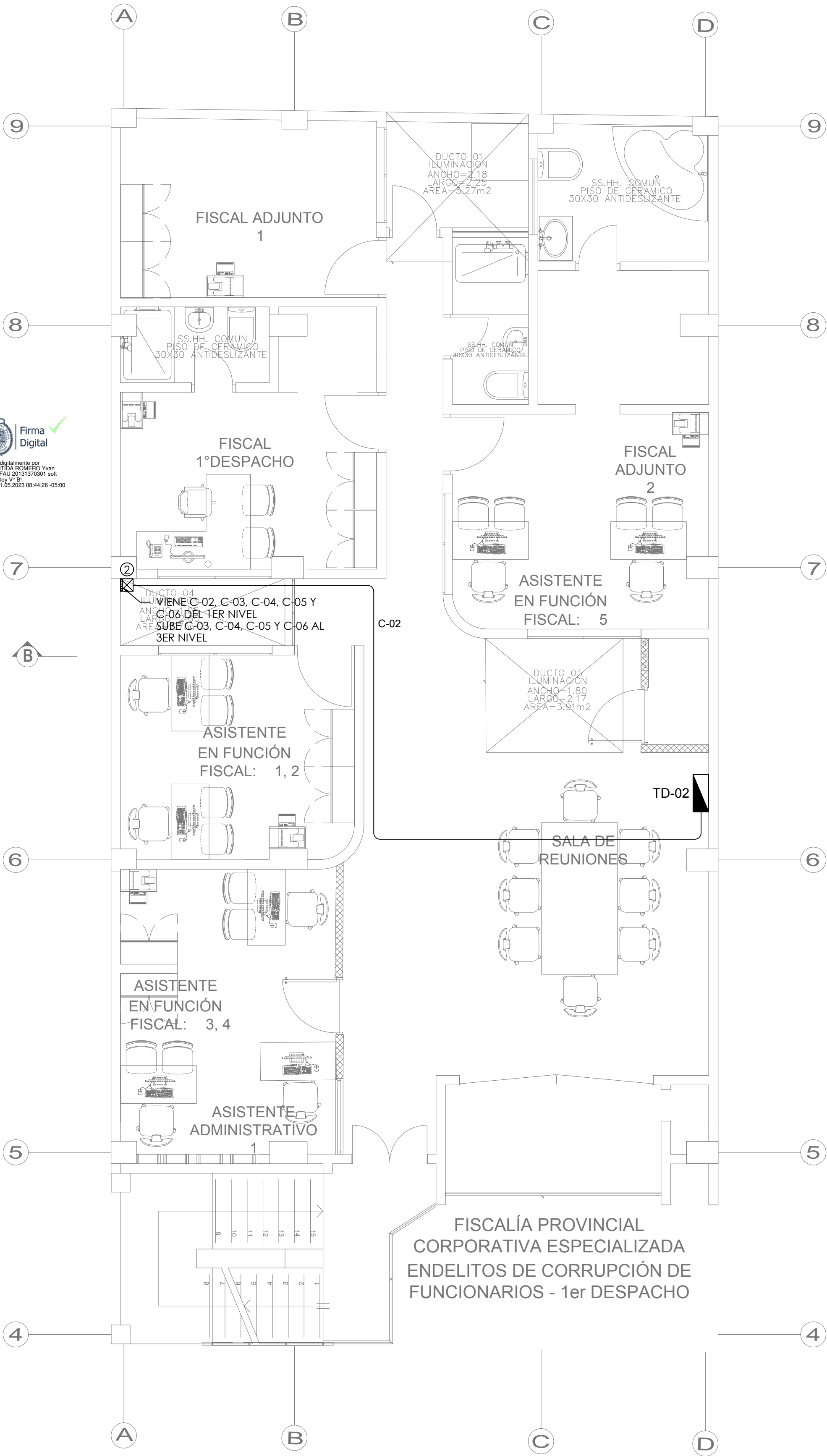
LEYENDA		
SÍMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO 0.50m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	LAMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 50000H. CON BATERÍAS DE NIQUEL - CADMIO < 0 NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMÍA 4 HORA	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150x150x75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADO EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-PVC/CAÑALETA ADOSADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACION / CAÑALETA SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METÁLICA EMT 20mmØ ADOSADO EN TECHO	— —



MINISTERIO PÚBLICO		
FISCALÍA DE LA NACIÓN		
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES		
Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA. Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.		
Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO		
Plano de: RECORRIDO DE CABLE ALIMENTADOR - 1ER PISO		
Ubicación: LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV. RAMON CASTILLA N° 436		Lámina: IE-02
Escala: S/E	Dibujo c@d: V.B.C.R.	
Fecha: Noviembre 2022		

PRIMERA PLANTA
ESC: 1/50

Firma Digital
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 31.05.2023 08:44:26 -05:00



SEGUNDA PLANTA
ESC: 1/50



LEYENDA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	LAMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 50000H. CON BATERIAS DE NIQUEL - CADMIO - O NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMIA 4 HORA	2.20
	CAJA CUADRA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRA 150x150x75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADA EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-P/CANALETAS ADOSADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mm Ø SALVO INDICACION / CANAleta SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METÁLICA EMT 20mm Ø ADOSADO EN TECHO	— —

MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

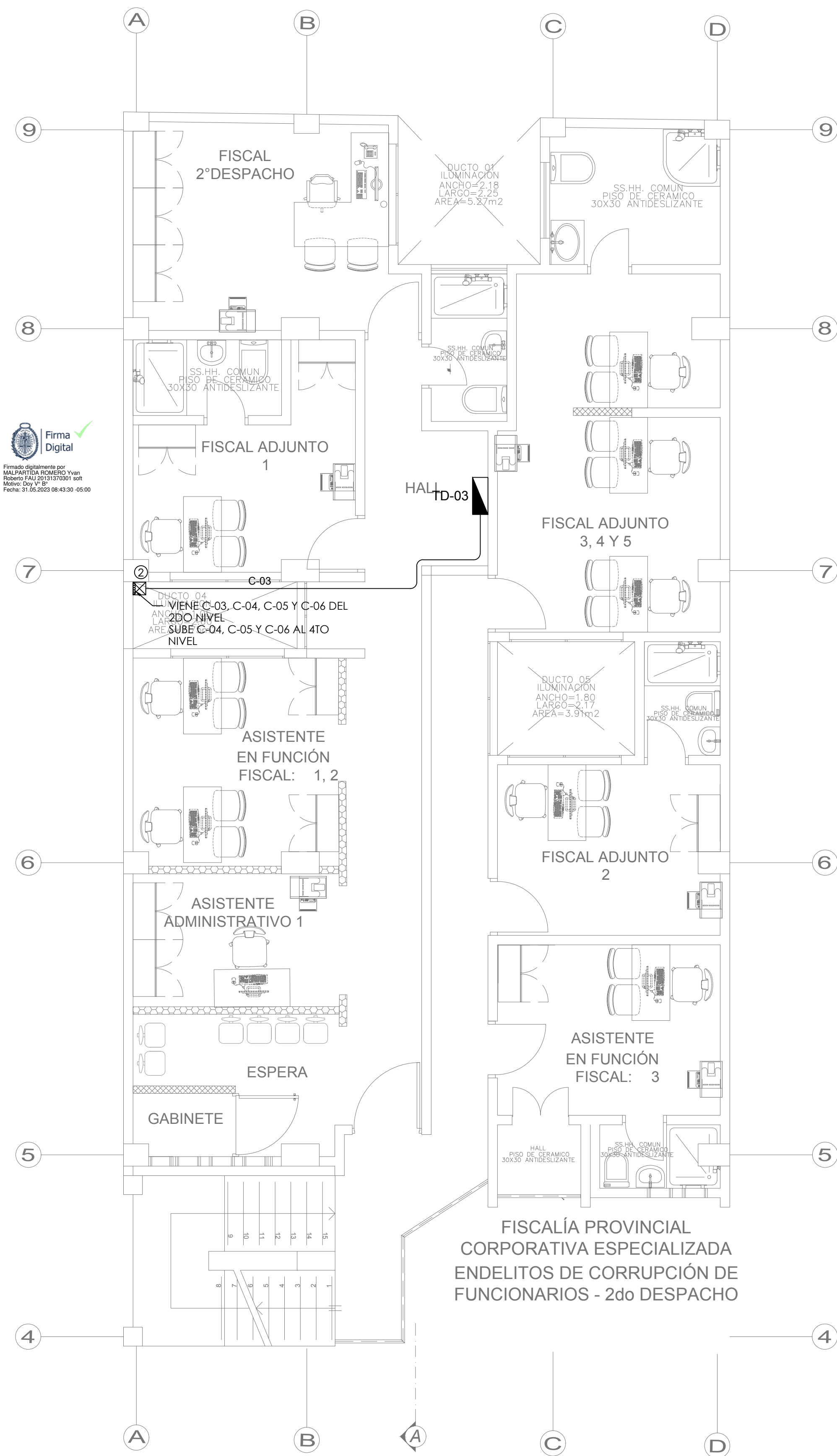
Plano de: RECORRIDO DE CABLE ALIMENTADOR - 2DO PISO

Ubicación: LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV.
RAMON CASTILLA N° 436

Lámina:

IE-03

Escala: S/E
Dibujo c@d: V.B.C.R.
Fecha: Noviembre 2022



Firma Digital
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131570301 soft
Motivo: Dey V B°
Fecha: 31.05.2023 08:43:30 -05:00

3,ra PLANTA
ESC: 1/50



LEYENDA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m. SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	LÁMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 50000H. CON BATERÍAS DE NIQUEL - O NI-MH, TIEMPO DE RECARGA 12H, FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS, AUTONOMÍA 4 HORA	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150x150x75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADA EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-P/CANAleta ADOSADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACION / CANALETA SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METÁLICA EMT 20mmØ ADOSADO EN TECHO	— —

MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

Plano de: RECORRIDO DE CABLE ALIMENTADOR - 3ER PISO

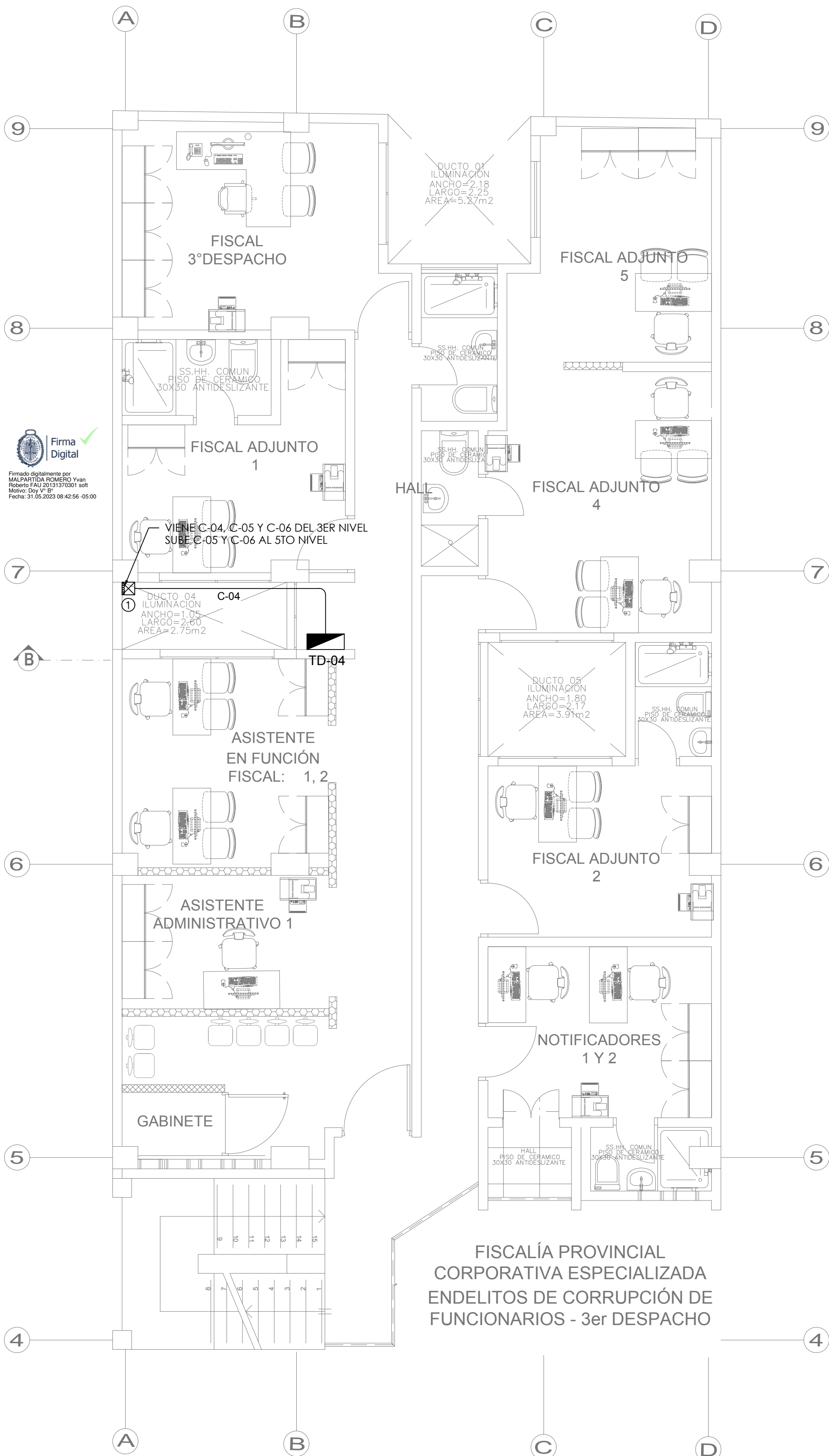
Ubicación: LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV.
RAMON CASTILLA N° 436

Lámina:

IE-04

Escala: S/E Dibujo c@d: V.B.C.R.

Fecha: Noviembre 2022



4 PLANTA
ESC: 1/50

LEYENDA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	LAMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 50000H. CON BATERIAS DE NIQUEL - CADMIO O NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMIA 4 HORAS	2.20
	CAJA CUADRA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRA 150X150X75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADA EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-P/CANAleta ADOSADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACION / CANAleta SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METÁLICA EMT 20mmØ ADOSADO EN TECHO	— —

MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios:
Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica:
FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

Plano de:
RECORRIDO DE CABLE ALIMENTADOR - 4TO PISO

Ubicación:
LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV.
RAMON CASTILLA N° 436

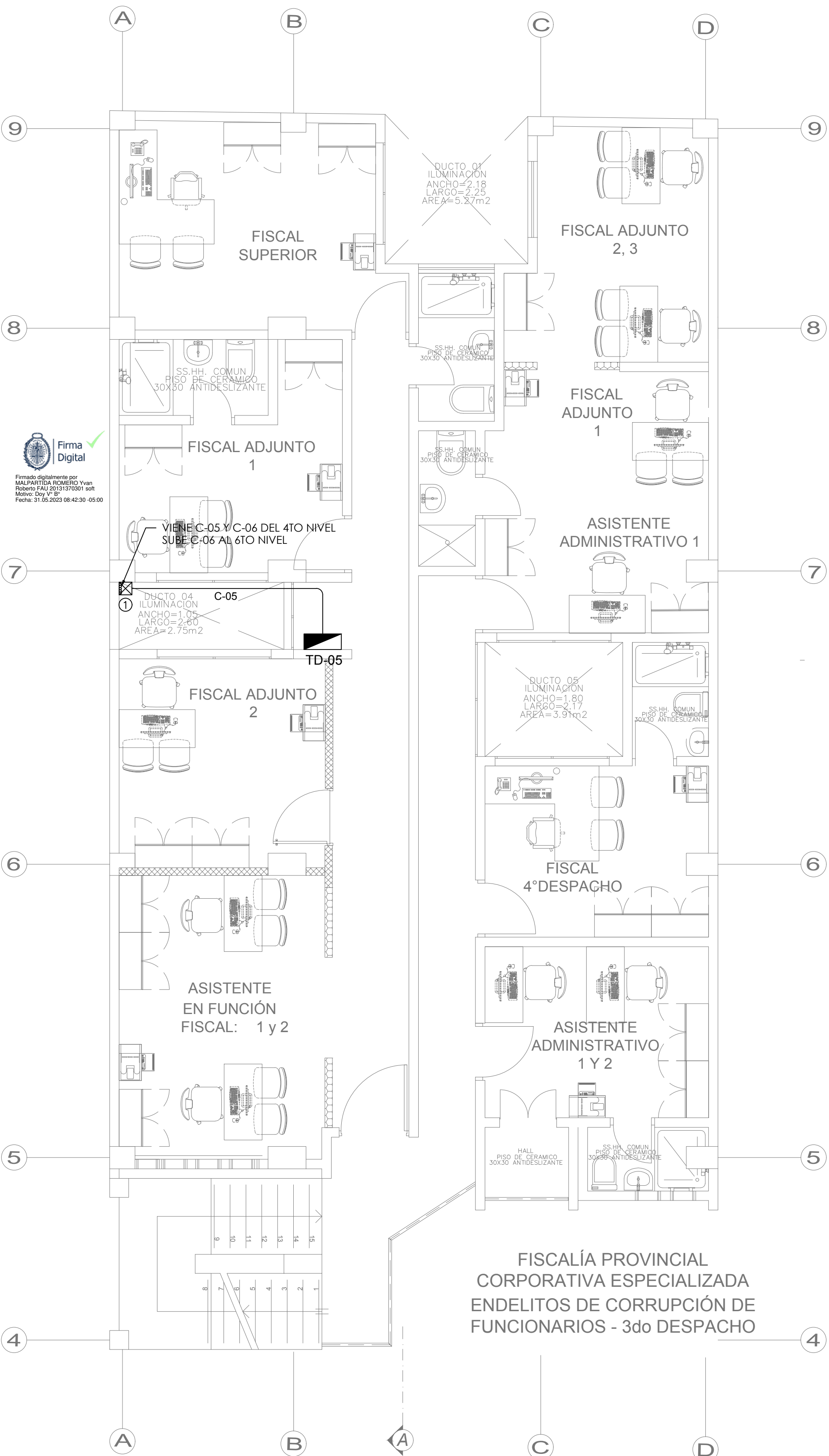
Lámina:
IE-05

Escala:
S/E


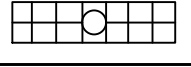










Dibujo c@d:
V.B.C.R.

Fecha:
Noviembre 2022





 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131570301 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 31.05.2023 08:42:30 -05:00

LEYENDA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	LÁMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 50000H. CON BATERÍAS DE NIQUEL - CADMIO -O NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMÍA 4 HORAS	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150X150X75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADA EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-P/CANAleta ADOSADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACION / CANAleta SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METÁLICA ENT 20mmØ ADOSADO EN TECHO	— —

5ta PLANTA
ESC: 1/50



MINISTERIO PÚBLICO

FISCALÍA DE LA NACIÓN

GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios:

Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica:

FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

Plano de:

RECORRIDO DE CABLE ALIMENTADOR - 5TO PISO

Ubicación:

LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV.
RAMON CASTILLA N° 436

Escala:

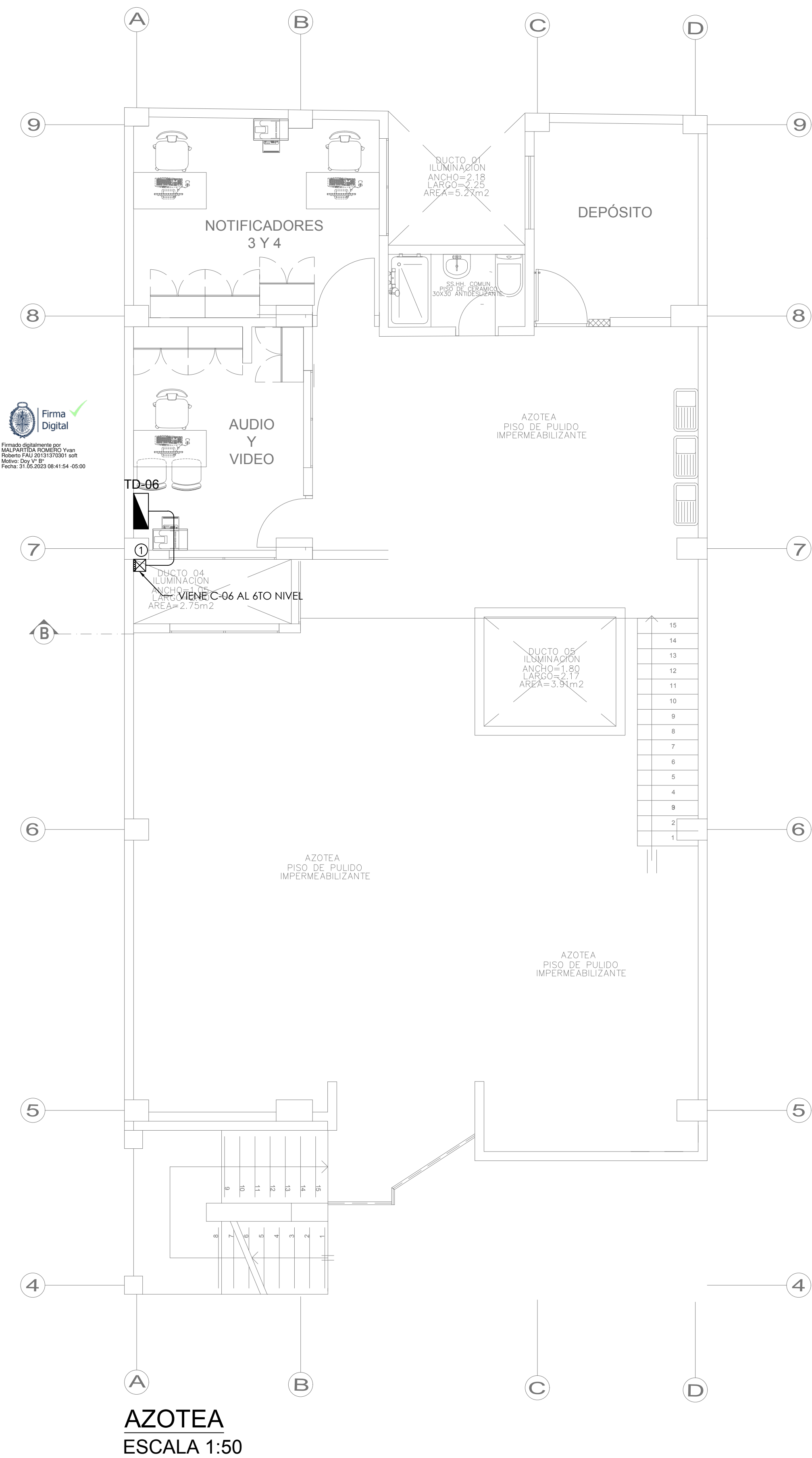
S/E

Fecha:

Noviembre 2022

Lámina:

IE-06



Firma Digital
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 31.05.2023 08:41:54 -05:00

LEYENDA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	ARTEFACTO LED, PARA EMPOTRAR, DE ALTA EFICIENCIA, CON CARCAZA DE PLANCHA METALICA, PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO COLOR BLANCO MATE Y SECADO AL HORNO. PANTALLA ACRILICA OPALIZADA DE ALTA TRANSMITANCIA QUE EVITA DESLUMBRAMIENTO DIRECTO. MARCO FABRICADO EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO. VIDA UTIL 50.000HRS. EQUIPO LED 40W, 4000K, 0.60m x 0.60m.	TECHO
	LAMPARAS DE EMERGENCIA SERAN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 50000H. CON BATERIAS DE NIQUEL - CADMIO -O NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMIA 4 HORA	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150X150X75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADA EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-P/CANALETAS ADOSADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACION / CANALETAS SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METALICA EMT 20mmØ ADOSADO EN TECHO	— —

MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

Plano de: RECORRIDO DE CABLE ALIMENTADOR - 6TO PISO

Ubicación: LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV.
RAMON CASTILLA N° 436

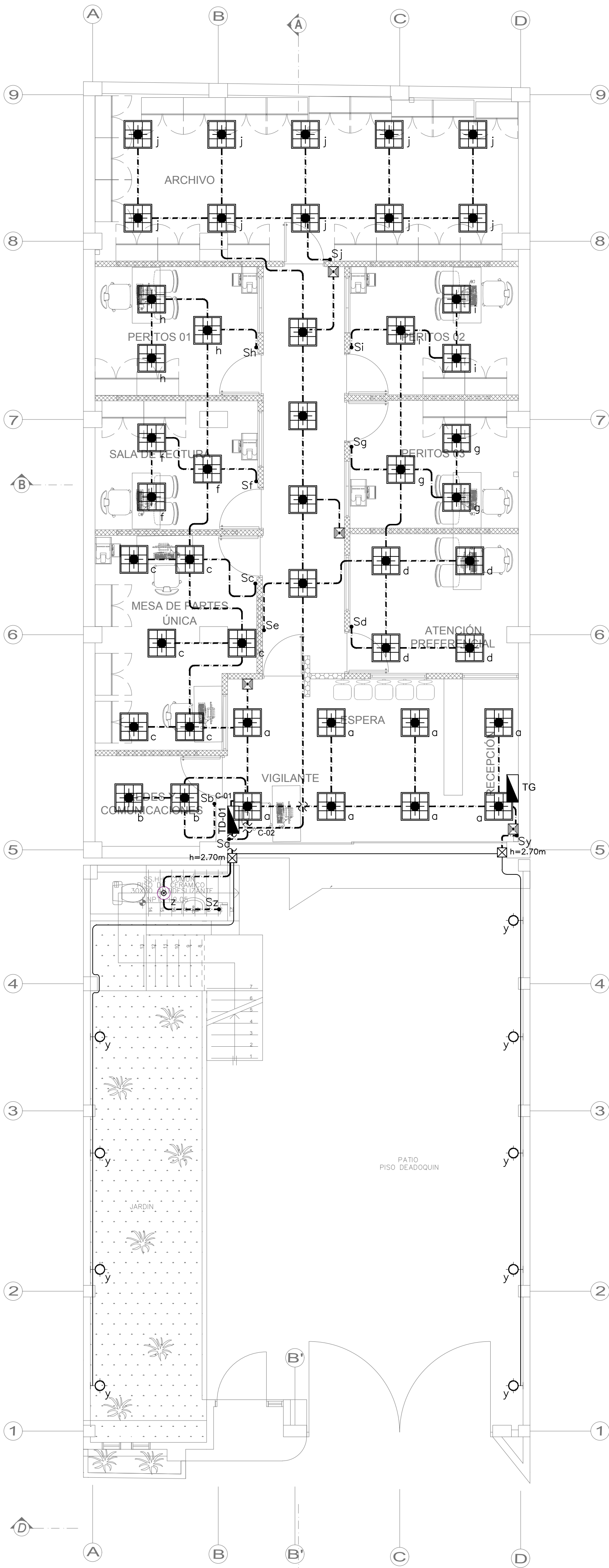
Lámina:

IE-07

Escala: S/E Dibujo c@d: V.B.C.R.

Fecha: Noviembre 2022





LEYENDA		
SÍMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m. SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	ARTEFACTO LED. PARA EMPOTRAR. DE ALTA EFICIENCIA. CON CARCAZA DE PLANCHA METALICA. PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO COLOR BLANCO MATE Y SECADO AL HORNO. PANTALLA ACRILICA OPALIZADA DE ALTA TRANSMITANCIA QUE EVITA DESLUMBRAMIENTO DIRECTO. MARCO FABRICADO EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO. VIDA UTIL 50,000HRS. EQUIPO LED 40W, 4000K, 0.60m x 0.60m.	TECHO
	LÁMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED. DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA. = A 6000H. CON BATERÍAS DE NIQUEL - CADMIO -O NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMÍA 4 HORA	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150x150x75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADO EN DRYWALL.	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-PICANALETA ADOSADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACION / CANALETA SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METÁLICA EMT 20mmØ ADOSADO EN TECHO	— —



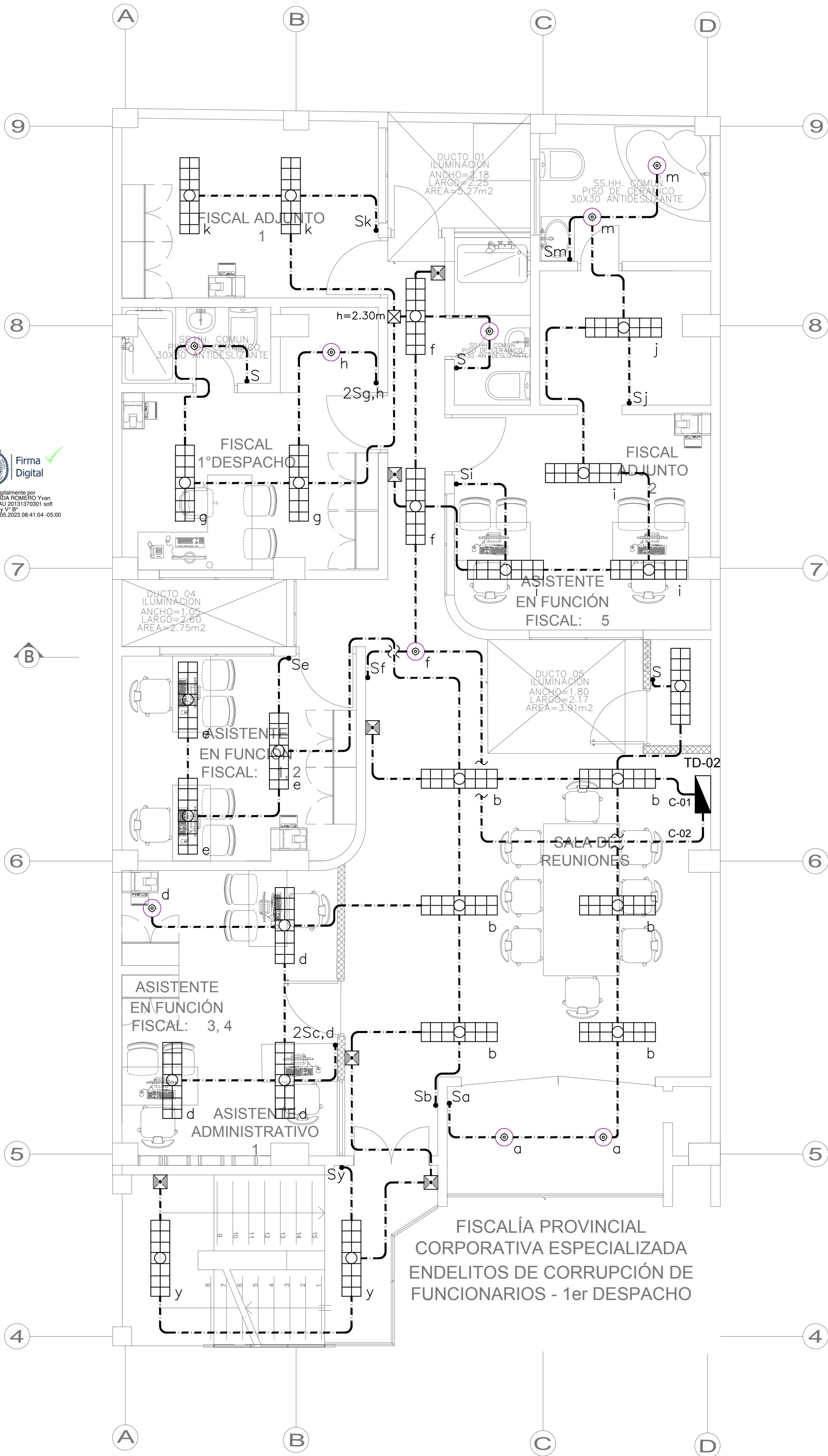
MINISTERIO PÚBLICO		
FISCALÍA DE LA NACIÓN		
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES		
Propietarios:	Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA. Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.	
Unidad Orgánica:	FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO	
Plano de:	SISTEMA DE ALUMBRADO - 1ER PISO	
Ubicación:	LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV. RAMON CASTILLA N° 436	Lámina:
Escala:	S/E	Dibujo c@d: V.B.C.R.
Fecha:	Noviembre 2022	

IE-08

PRIMERA PLANTA
ESC: 1/50



Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Day in 01
Fecha: 31.05.2023 08:41:04 -05:00



SEGUNDA PLANTA
ESC: 1/50



LEYENDA		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALT. AL EJE (m SNPT)
	TABLERO ELÉCTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, PARA ADOSAR EN TECHO 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W, PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	LÁMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 50000H. CON BATERÍAS DE NIQUEL - CADMIO O NI-MH, TIEMPO DE RECARGA 12H, FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS, AUTONOMÍA 4 HORA	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150x150x75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADO EN DRYWALL	0.40
	TUBERÍA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-P/CANAleta ADOSADA	— —
	TUBERÍA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mm Ø SALVO INDICACIÓN / CANAleta SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERÍA METÁLICA EMT 20mm Ø ADOSADO EN TECHO	— —

MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica:
FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

Plano de: SISTEMA DE ALUMBRADO - 2DO PISO

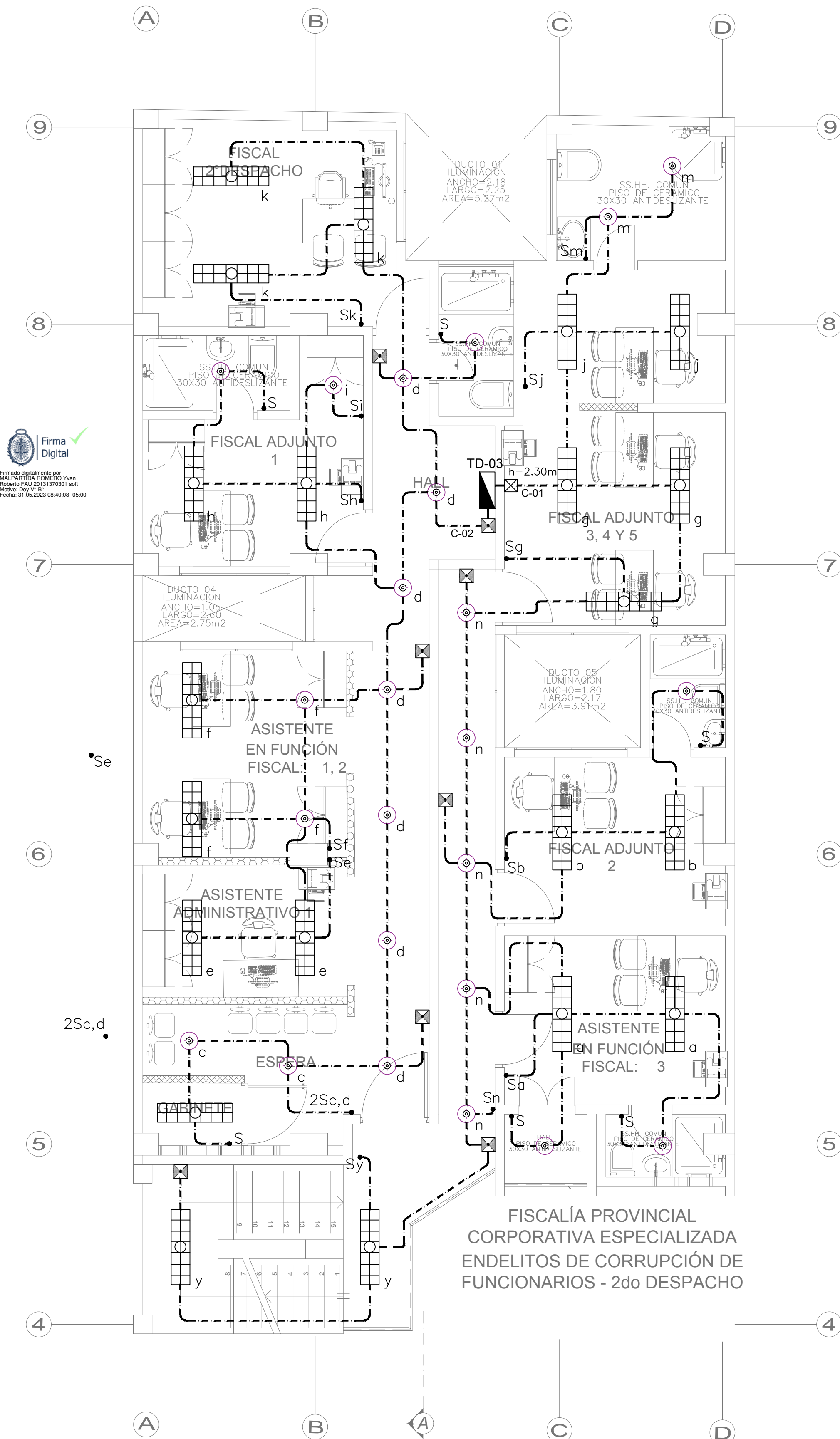
Ubicación:
LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV.
RAMON CASTILLA N° 436

Lámina:

IE-09

Escala: S/E Dibujo c@d: V.B.C.R.

Fecha: Noviembre 2022



Firma Digital
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto PAU 20131370301 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 31.05.2023 08:40:08 -05:00

LEYENDA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m. SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	LÁMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 50000H. CON BATERÍAS DE NIQUEL - CADMIO - O NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMÍA 4 HORA	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150x150x75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADO EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-P/CANAleta ADOSADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACIÓN / CANAleta SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METÁLICA EMT 20mmØ ADOSADO EN TECHO	— —

3,ra PLANTA
ESC: 1/50



MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios:
Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica:
FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

Plano de:
SISTEMA DE ALUMBRADO - 3ER PISO

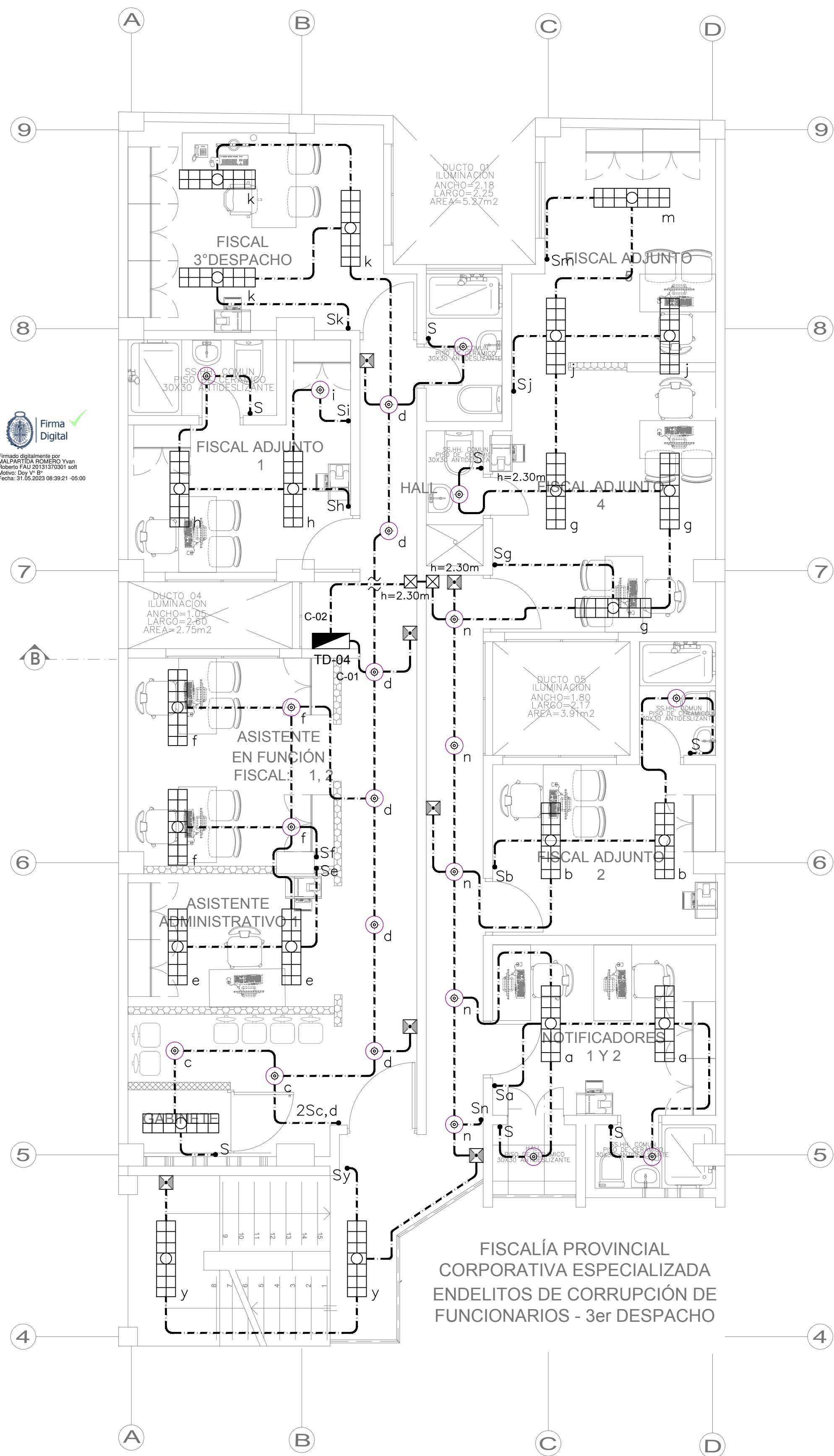
Ubicación:
LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV.
RAMON CASTILLA N° 436

Escala:
S/E

Fecha:
Noviembre 2022

Lámina:
IE-10

Dibujo c@d:
V.B.C.R.



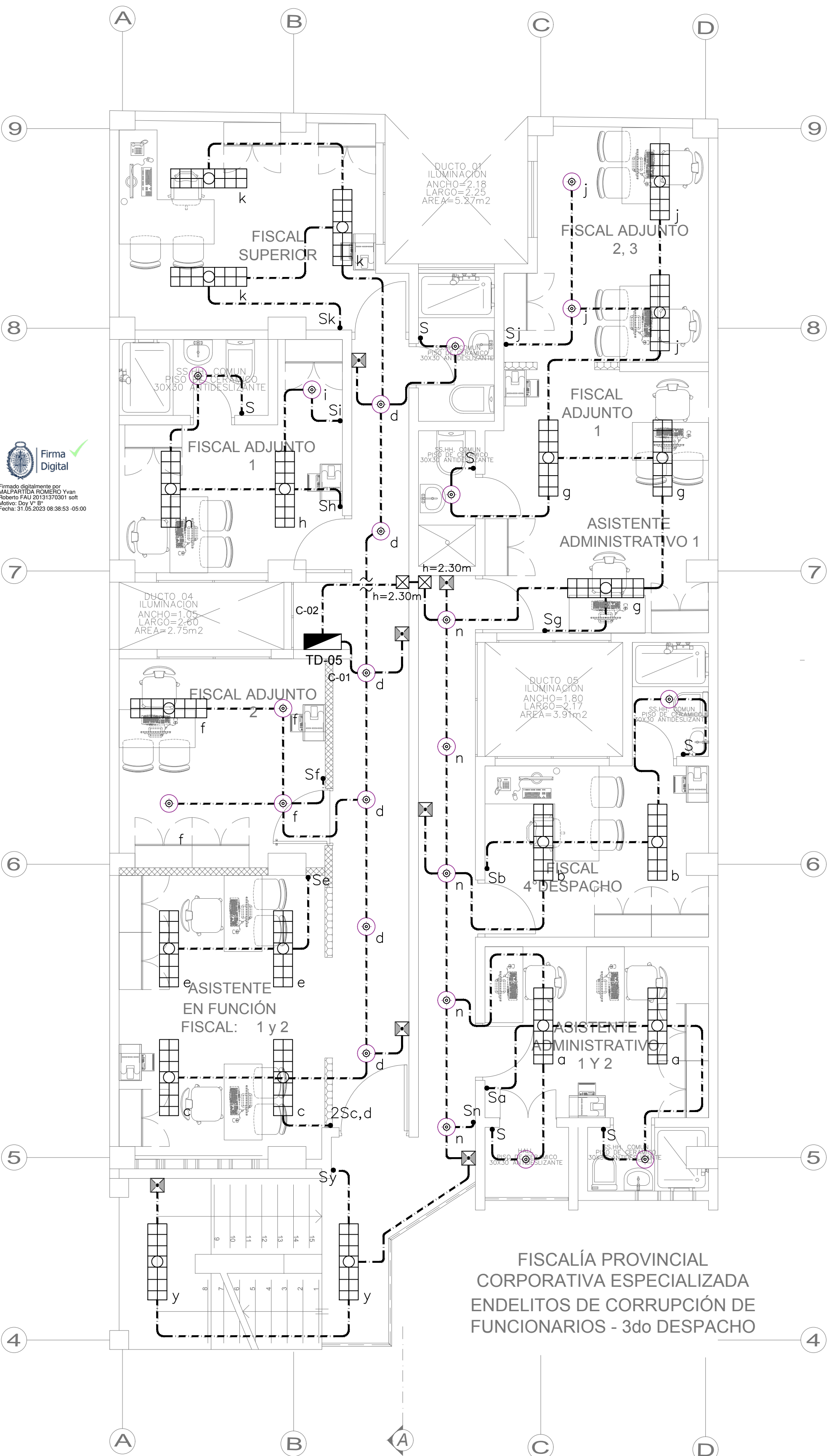
Firma Digital
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 31.05.2023 08:39:21 -05:00

LEYENDA		
SÍMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	LÁMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 50000H. CON BATERÍAS DE NIQUEL - CADMIO O NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMÍA 4 HORAS	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150x150x75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADO EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-P/CANAleta ADOSADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACIÓN / CANAleta SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METALICA EMT 20mmØ ADOSADO EN TECHO	— —

4 PLANTA
ESC: 1/50



MINISTERIO PÚBLICO FISCALÍA DE LA NACIÓN GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES		
Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA. Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.		
Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO		
Plano de: SISTEMA DE ALUMBRADO - 4TO PISO		
Ubicación: LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV. RAMON CASTILLA N° 436		Lámina: IE-11
Escala: S/E	Dibujo c@d: V.B.C.R.	
Fecha: Noviembre 2022		



Firma Digital
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA POMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 31.05.2023 08:38:53 -05:00

LEYENDA		
SÍMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m. SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	LÁMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 50000H. CON BATERÍAS DE NIQUEL - CADMIO -O NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMÍA 4 HORA	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150X150X75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADA EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-P/CANAleta ADOSADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACION / CANAleta SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METÁLICA EMT 20mmØ ADOSADO EN TECHO	— —

5ta PLANTA
ESC: 1/50



MINISTERIO PÚBLICO

FISCALÍA DE LA NACIÓN

GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios:

Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica:

FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE
CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOSDEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

Plano de:

SISTEMA DE ALUMBRADO - 5TO PISO

Ubicación:

LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV.
RAMON CASTILLA N° 436

Lámina:

IE-12

Escala:

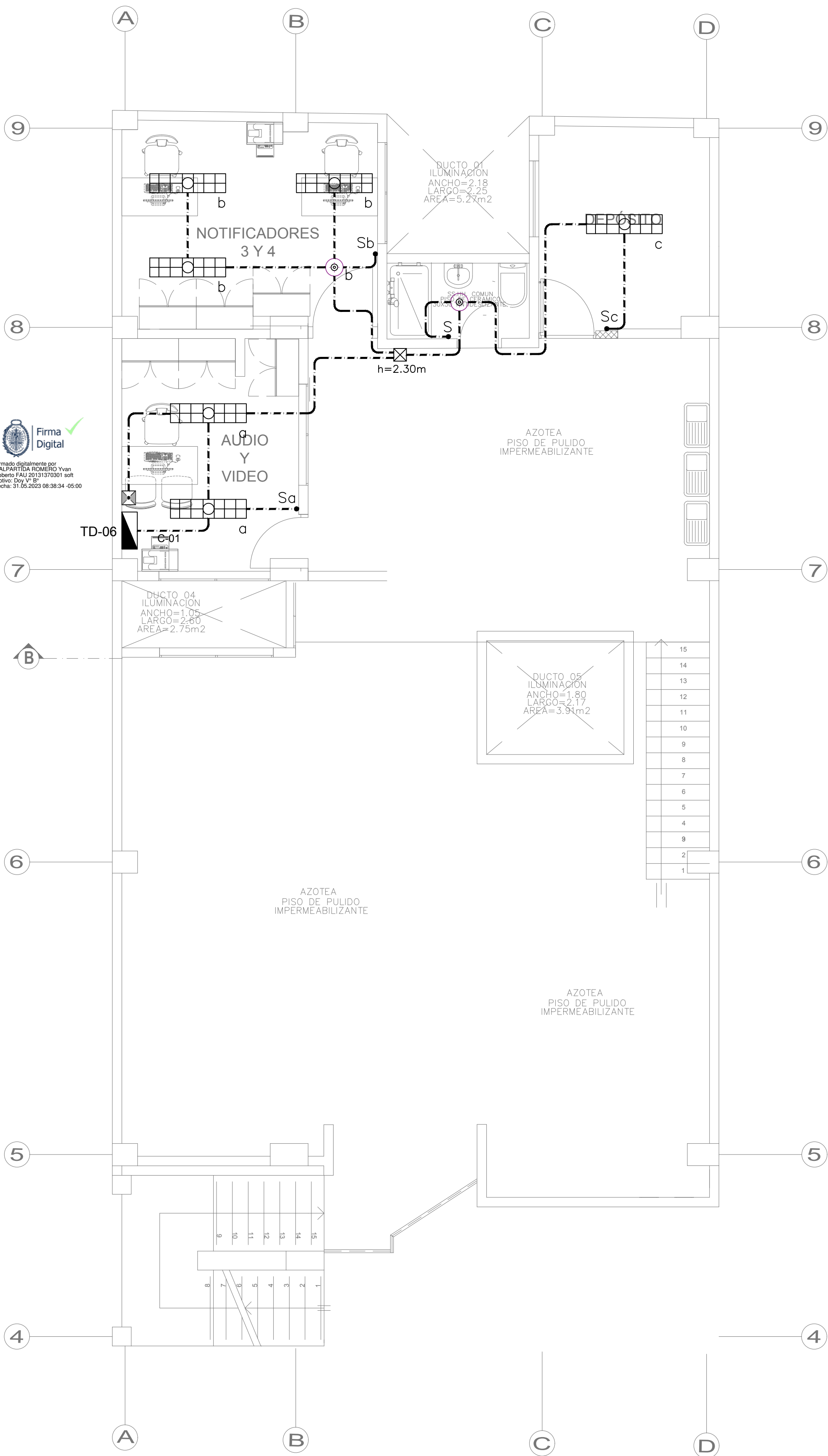
S/E

Dibujo c@d:

V.B.C.R.

Fecha:

Noviembre 2022



Firma Digital
Firmado digitalmente por
NALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Dey V B
Fecha: 31.05.2023 08:38:34 -05:00

LEYENDA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO. 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	LAMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A. 5000H. CON BATERÍAS DE NIQUEL - CADMIO - O NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMÍA 4 HORA	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150x150x75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADA EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-P/CANAleta ADOSADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACION / CANAleta SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METÁLICA EMT 20mmØ ADOSADO EN TECHO	— —

AZOTEA
ESCALA 1:50



MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios:
Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica:
FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE
CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

Plano de:
SISTEMA DE ALUMBRADO - 6TO PISO

Ubicación:
LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV.
RAMON CASTILLA N° 436

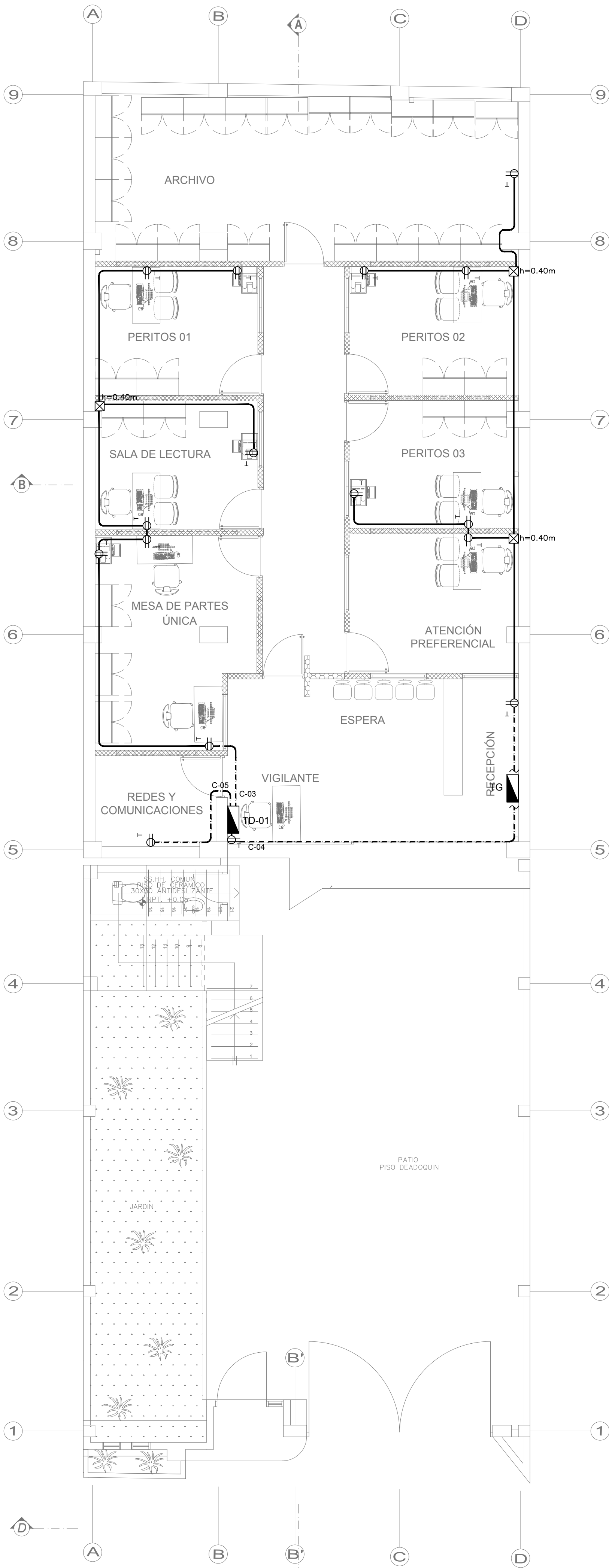
Escala:
S/E

Fecha:
Noviembre 2022

Lámina:
IE-13

Dibujo c@d:
V.B.C.R.

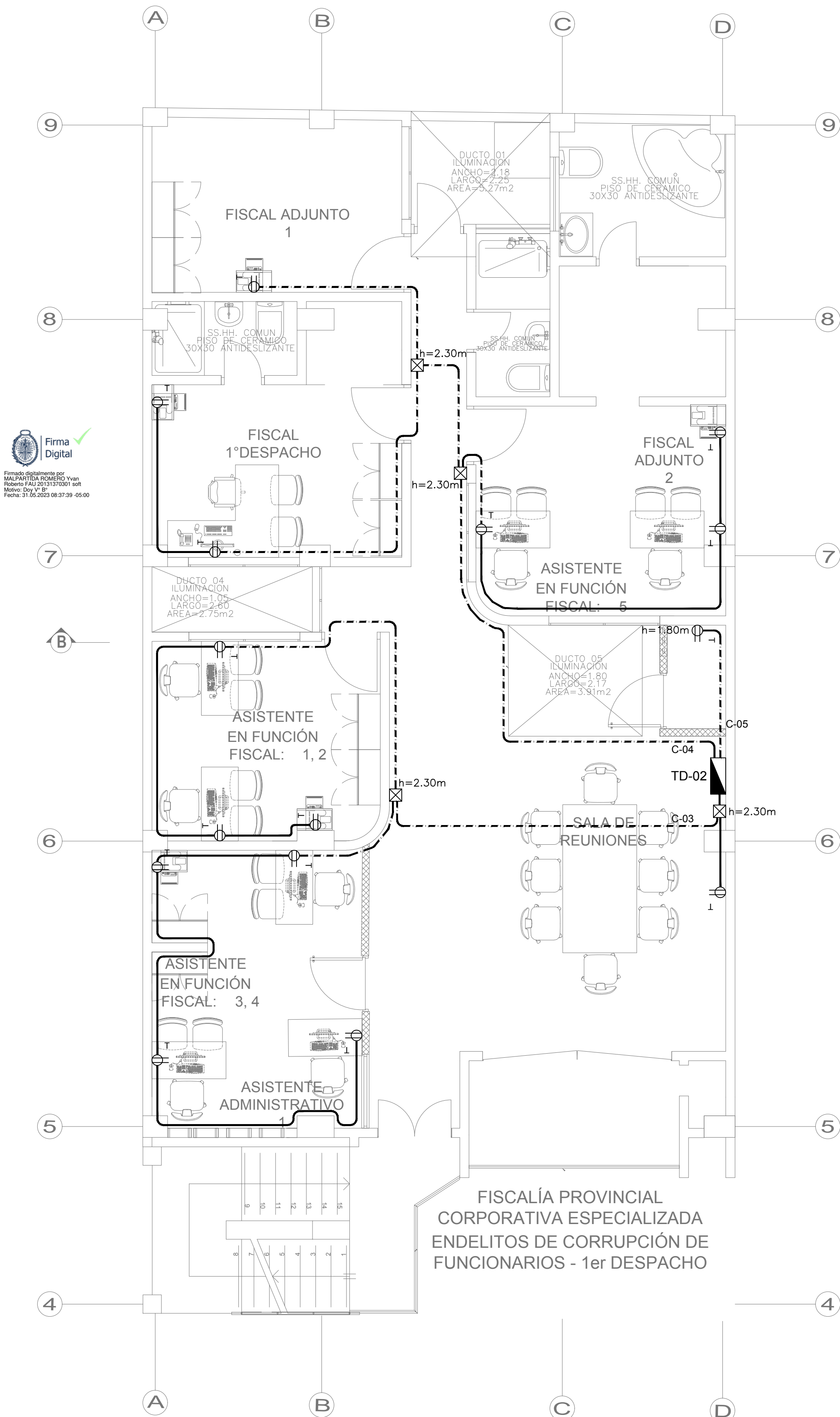
Firma Digital
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Dey V. B'
Fecha: 31.05.2023 08:37:55 -05:00




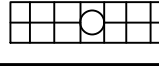










LEYENDA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOAR EN TECHO 0.50m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOAR EN PARED.	2.20
	LAMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 5000H. CON BATERÍAS DE NIQUEL - CADMIO - O NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMÍA 4 HORA	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150x150x75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOADO EN PARED Y/O EMPOTRADA EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-P/CANAleta ADOADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACION / CANAleta SUPERFICIAL ADOADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METÁLICA EMT 20mmØ ADOADO EN TECHO	— —



MINISTERIO PÚBLICO		
FISCALÍA DE LA NACIÓN		
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES		
Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA. Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.		
Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO		
Plano de: SISTEMA DE TOMACORRIENTE - 1ER PISO		
Ubicación: LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV. RAMON CASTILLA N° 436		Lámina: IE-14
Escala: S/E	Dibujo c@d: V.B.C.R.	
Fecha: Noviembre 2022		



 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 31.05.2023 08:37:39 -05:00

LEYENDA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m. SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	LÁMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 50000H. CON BATERÍAS DE NIQUEL - CADMIO - O NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMÍA 4 HORA	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150x150x75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE. DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADA EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-P/CANAleta ADOSADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACION / CANAleta SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METÁLICA EMT 20mmØ ADOSADO EN TECHO	— —

SEGUNDA PLANTA
ESC: 1/50



MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios:
Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica:
FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

Plano de:
SISTEMA DE TOMACORRIENTE - 2DO PISO

Ubicación:
LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV.
RAMON CASTILLA N° 436

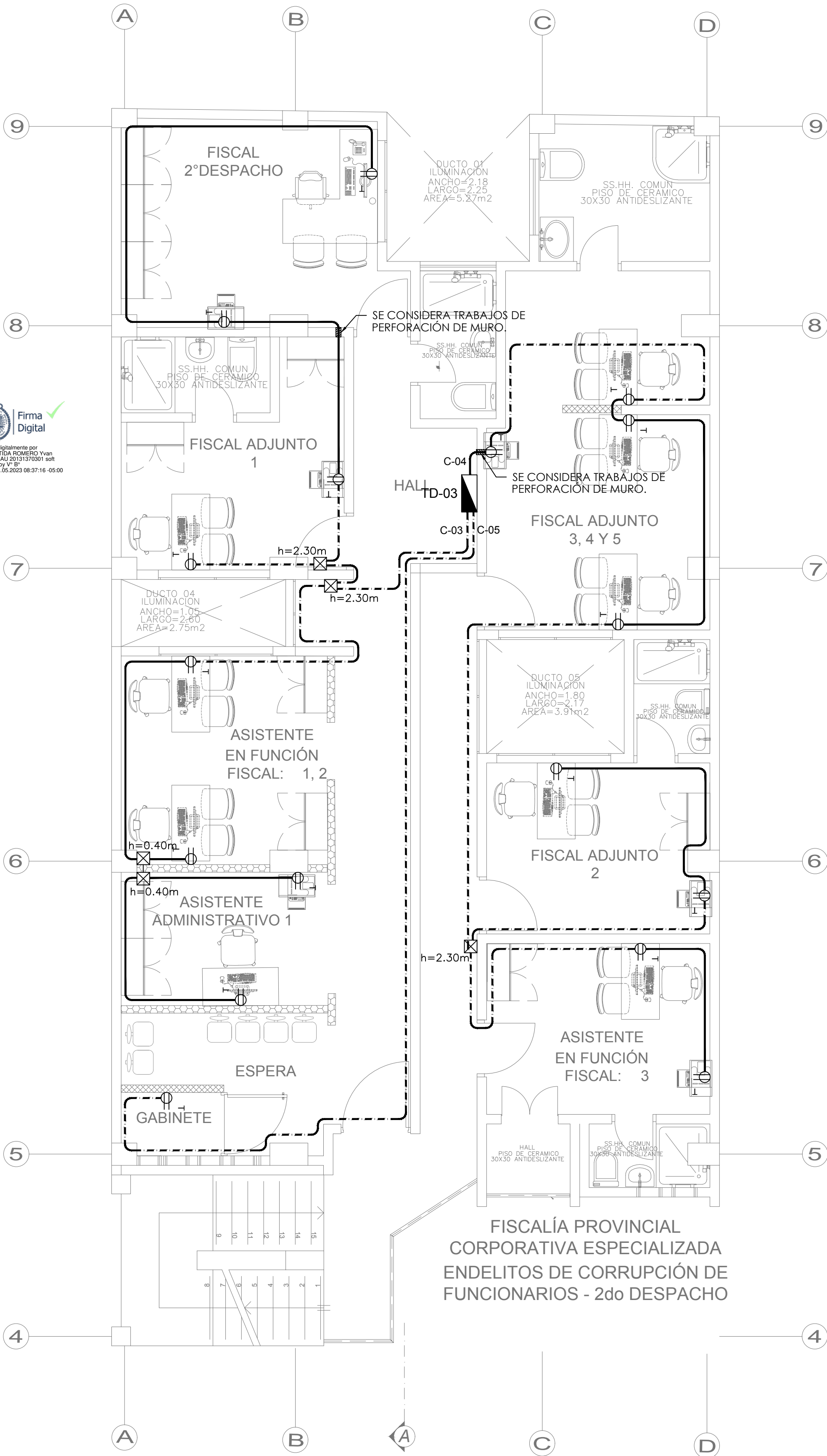
Escala:
S/E

Fecha:
Noviembre 2022

Lámina:
IE-15

Dibujo c@d:
V.B.C.R.

Firma Digital
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Day V° B°
Fecha: 31.05.2023 08:37:16 -05:00



3,ra PLANTA
ESC: 1/50



L E Y E N D A		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m. SNPT)
	TABLERO ELECTRIC DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	LAMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 50000H. CON BATERÍAS DE NIQUEL - CADMIO - O NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMÍA 4 HORA	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150x150x75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE. DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCE	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADA EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-P/CANAleta ADOSADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACION / CANAleta SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METÁLICA EMT 20mmØ ADOSADO EN TECHO	— —

MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

Plano de: SISTEMA DE TOMACORRIENTE - 3ER PISO

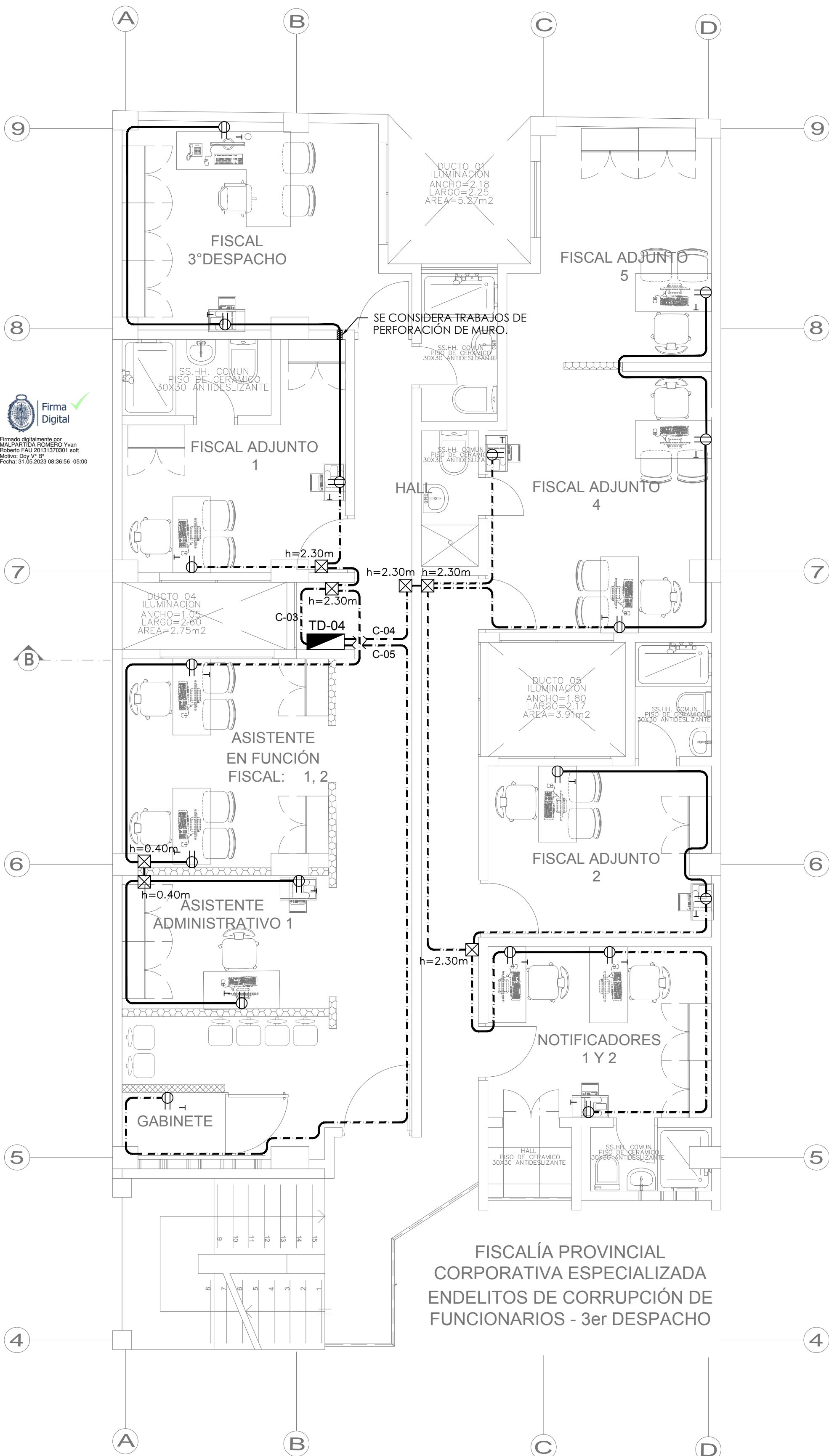
Ubicación: LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV.
RAMON CASTILLA N° 436

Lámina:

Escala: S/E Dibujo c@d: V.B.C.R.

Fecha: Noviembre 2022

IE-16



Firma Digital
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 31.05.2023 08:36:56 -05:00

LEYENDA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m. SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	LAMPARAS DE EMERGENCIA SERAN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 50000H. CON BATERIAS DE NIQUEL - CADMIO O NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMIA 4 HORA	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150x150x75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE. DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADA EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-P/CANAleta ADOSADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACION / CANAleta SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METALICA EMT 20mmØ ADOSADO EN TECHO	— —

4 PLANTA
ESC: 1/50



MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios:
Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica:
FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

Plano de:
SISTEMA DE TOMACORRIENTE - 4TO PISO

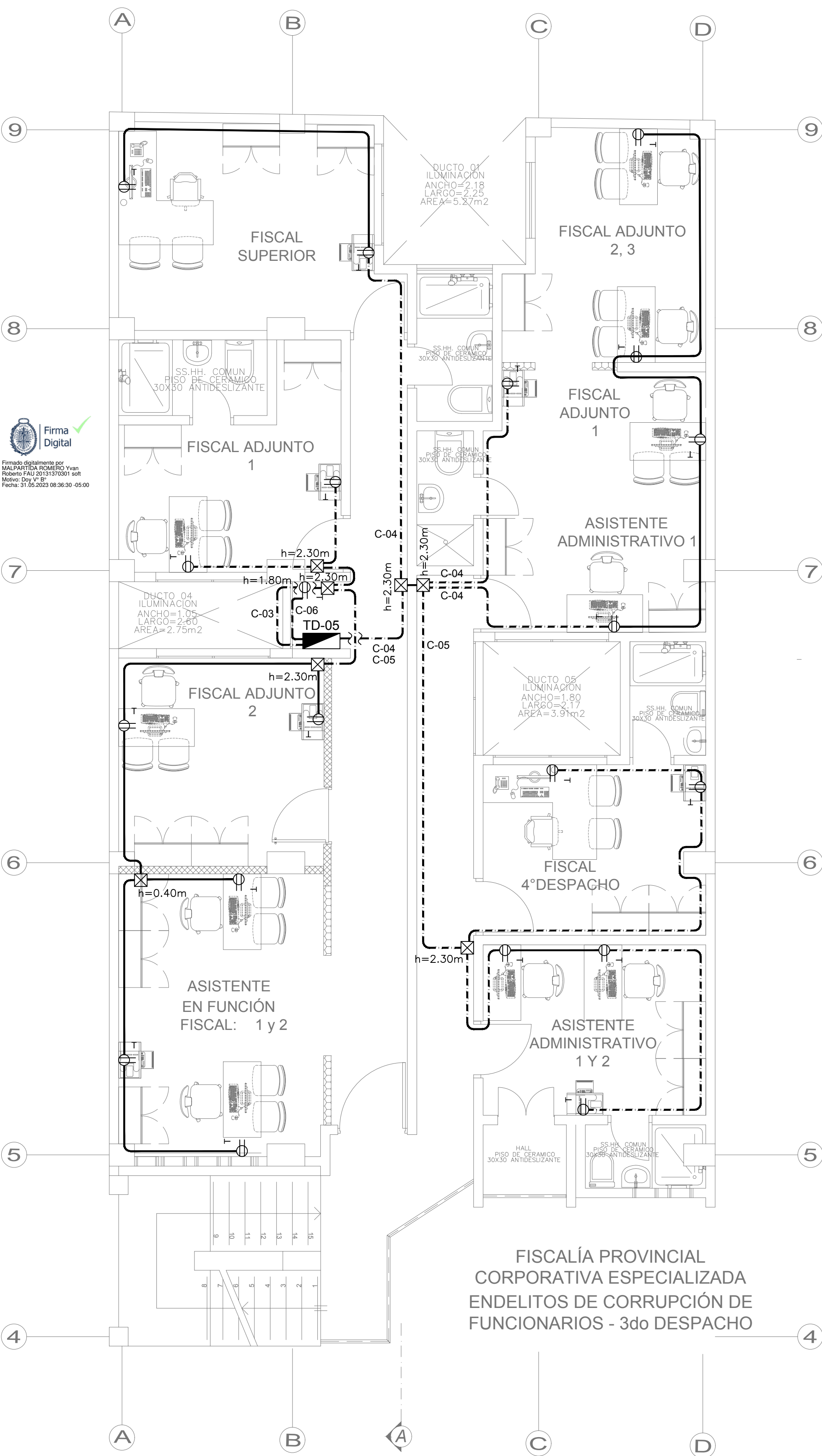
Ubicación:
LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV.
RAMON CASTILLA N° 436

Escala:
S/E

Fecha:
Noviembre 2022

Lámina:
IE-17

Dibujo c@d:
V.B.C.R.



Firma Digital
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Motivo: Dev. V. B.
Fecha: 31.05.2023 08:36:30 -05:00

L E Y E N D A		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m. SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	LAMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 50000H. CON BATERIAS DE NIQUEL - CADMIO -O NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMIA 4 HORA	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150x150x75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADA EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED. DE Ø20mm. PVC-P/CANAleta ADOSADA	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACION / CANAleta SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METÁLICA EMT 20mmØ ADOSADO EN TECHO	— —

5ta PLANTA
ESC: 1/50

FISCALÍA PROVINCIAL
CORPORATIVA ESPECIALIZADA
ENDELITOS DE CORRUPCIÓN DE
FUNCIONARIOS - 3do DESPACHO



MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios: Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica: FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

Plano de: SISTEMA DE TOMACORRIENTE - 5TO PISO

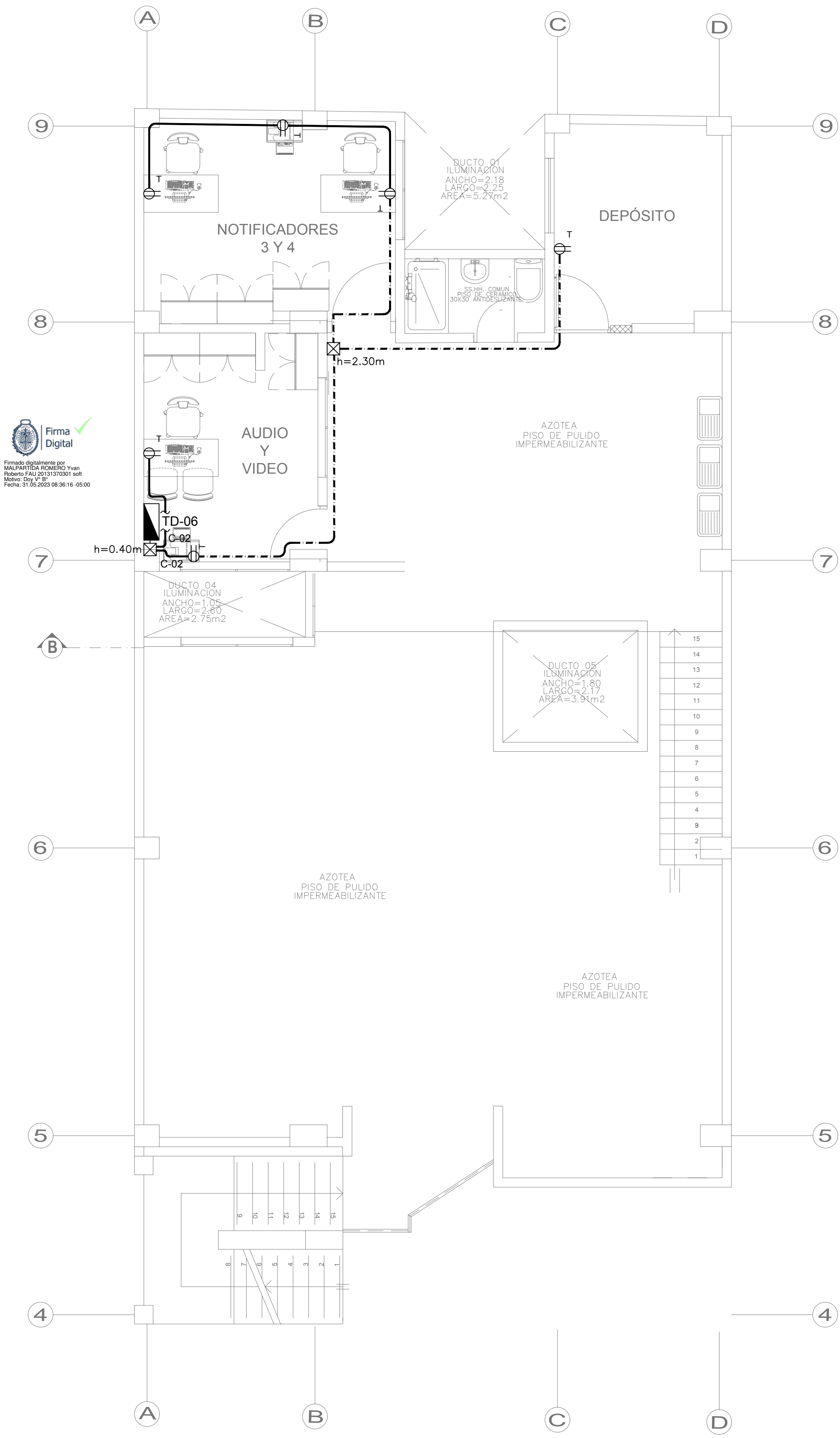
Ubicación: LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV.
RAMON CASTILLA N° 436

Lámina:

IE-18

Escala: S/E Dibujo c@d: V.B.C.R.

Fecha: Noviembre 2022



 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por
MALPARTIDA ROMERO Yvan
Roberto FAU 20131370301 soft
Módulo: Doc. v. 0.0
Fecha: 31.05.2023 08:36:16 -05:00

AZOTEA
ESCALA 1:50

LEYENDA		
SÍMBOLO	DESCRIPCION	ALT. AL EJE (m SNPT)
	TABLERO ELECTRICO DEL TIPO ADOSADO	1.80m/ps
	PANEL LED RECTANGULAR DE 40W. PARA ADOSAR EN TECHO 0.30m x 1.20m.	TECHO
	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 18W. PARA ADOSAR EN TECHO	TECHO
	LUMINARIA LED 20W PARA ADOSAR EN PARED.	2.20
	LÁMPARAS DE EMERGENCIA SERÁN DEL TIPO LED DE ALTA POTENCIA Y LARGA VIDA > A 50000H. CON BATERÍAS DE NIQUEL - CADMIO - O NI-MH. TIEMPO DE RECARGA 12H. FLUJO LUMINOSO ENTRE 150-350 LUMENS. AUTONOMÍA 4 HORA	2.20
	CAJA CUADRADA 100x100x50mm CON TAPA	— —
	CAJA CUADRADA 150x150x75mm CON TAPA	— —
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE (16A, 220V) TIPO BALANCIN	1.40
	TOMACORRIENTES BIPOLAR, DOBLE, CON TOMA A TIERRA ADOSADO EN PARED Y/O EMPOTRADO EN DRYWALL	0.40
	TUBERIA EMPOTRADA EN DRYWALL O ADOSADA EN PARED, DE Ø20mm, PVC-P/CANAleta ADOSADA EN PARED.	— —
	TUBERIA PVC-P SOBRE FALSO CIELO RASO Y/O DE 20mmØ SALVO INDICACION / CANAleta SUPERFICIAL ADOSADO EN TECHO	— —
	TUBERIA METÁLICA EMT 20mmØ ADOSADO EN TECHO	— —



MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN
GERENCIA GENERAL DE INVERSIONES

Propietarios:
Sr. VICTOR BELLIDO BAUTISTA.
Sra. MARIA L. JAIME QUISPE.

Unidad Orgánica:
FISCALÍA SUPERIOR Y PROVINCIAL ESPECIALIZADAS EN DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS DEL DISTRITO FISCAL DE AYACUCHO

Plano de:
SISTEMA DE TOMACORRIENTE - 6TO PISO

Ubicación:
LAS AMÉRICAS N°286, HUAMANGA, AYACUCHO AV.
RAMON CASTILLA N° 436

Escala:
S/E

Fecha:
Noviembre 2022

Lámina:
IE-19

Dibujo c@d:
V.B.C.R.