

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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



BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°151-2024-GRA- SEDECENTRAL/OEC

[PRIMERA CONVOCATORIA]

BASES INTEGRADAS

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DISEÑO Y
ELABORACIÓN DE TABLEROS ELECTRICOS A TODO
COSTO PARA LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS
SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN
INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA,
DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA,
DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"**

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

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

Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

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

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

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

Importante

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP². Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

² La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.mpp.gob.pe

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

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

Importante

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

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de servicios, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de servicios, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de servicios. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de servicios no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Gobierno Regional de Ayacucho – Sede Central.
RUC N° : 20452393493
Domicilio legal : Jr. Callao N°122-Ayacucho-Huamanga-Ayacucho.
Teléfono: : 066 – 289505
Correo electrónico: : abastecimientoregionayacucho@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DISEÑO Y ELABORACIÓN DE TABLEROS ELECTRICOS A TODO COSTO PARA LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO", de acuerdo al detalle siguiente:

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N°02 de fecha 10 de octubre del 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO NO CORRESPONDE

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de 45 DIAS CALENDARIOS en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de solicitar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 0.10 (10/100 Soles) por cada copia simple tamaño A4 de acuerdo al TUPA de la institución en la Oficina de Abastecimiento y Patrimonio Fiscal (Jr. Callao 122 3er. Piso - Ayacucho).

Importante

El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.10. BASE LEGAL

- ✓ Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2024.
- ✓ Ley N° 31954, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto sector público para el año fiscal 2024.
- ✓ Ley N° 31955, Ley de Endeudamiento del sector público para el año fiscal 2024.
- ✓ Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y modificatorias
- ✓ Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225.
- ✓ Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 y modificatorias.
- ✓ Decreto Supremo N° 162-2021-EF Directivas del OSCE.
- ✓ Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- ✓ Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- ✓ Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- ✓ Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- ✓ Decreto Supremo N° 006-2017-JUS, TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- ✓ Código civil.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos³, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁴ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (**Anexo N°2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Documento de información técnica, tales como brochures, catálogos, fichas

³ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁴ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

técnicas, certificados u otra información técnica, emitida por el fabricante o por el representante del fabricante, para sustentar: MARCA Y LAS DEMAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL NUMERAL 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3, 4.6.4, 4.6.5 y 4.6.6 DE LOS TABLEROS DE LOS TDR;

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

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁶.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. **(Anexo N° 11)**
- c) Los postores con domicilio en la provincia donde se prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por servicios prestados fuera de la provincia de Lima y Callao, según **Anexo N° 10**.

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

⁵ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

⁶ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁷ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁸. (**Anexo N° 12**).

Importante

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

⁷ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁸ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya⁹.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en mesa de partes de la entidad, sito en el Jr. Callao 122 – 1er Piso – Huamanga - Ayacucho.

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en UN UNICO PAGO.

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

- Informe del funcionario RESIDENTE DE OBRA, SUPERVISOR DE OBRA emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la entidad, sito en el Jr. Callao 122 – 1er Piso – Huamanga – Ayacucho, dirigido a la Sub Gerencia de Obras.

⁹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



TERMINOS DE REFERENCIA

SEGUNDA HABILITACION

Unidad Orgánica:	Gerencia Regional de Infraestructura – Sub Gerencia de Obras
Meta Presupuestaria:	085-2024
Nombre del Proyecto:	Mejoramiento de los Servicios de Formación Profesional En Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Distrito de Ayacucho - Provincia de Huamanga - Departamento de Ayacucho.
Fuente de Financiamiento:	Recursos Ordinarios
Denominación de la Contratación	CONTRATACION DE SERVICIO DE DISEÑO Y ELABORACION DE TABLEROS ELECTRICOS A TODO COSTO

I. FINALIDAD PÚBLICA:

Estos Términos de Referencia tienen por objeto definir la **Contratación de Servicio de Diseño y Elaboración de Tableros Eléctricos a Todo Costo**, para la Obra “**Mejoramiento de los Servicios de Formación Profesional en Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Distrito de Ayacucho - Provincia de Huamanga - Departamento de Ayacucho**” que ejecuta el Gobierno Regional de Ayacucho por medio de la Gerencia de Infraestructura – Sub Gerencia de Obras la cual busca brindar una infraestructura adecuada a fin de obtener mayor eficiencia en los niveles de aprendizaje en los jóvenes de nivel de educación superior.

II. ANTECEDENTES:

El Gobierno Regional de Ayacucho, a través de la sede central, viene ejecutando la **Meta N° 085 “Mejoramiento de los Servicios de Formación Profesional en Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Distrito de Ayacucho - Provincia de Huamanga - Departamento de Ayacucho”**, con C.U.I. N° 2194060, con un Presupuesto Total de Obra S/. 75'730, 521.94, de los cuales para el presente ejercicio 2024, se tiene la segunda habilitación presupuestal por el importe de S/. 4,236,958.00; para el proyecto de inversión pública referido a una infraestructura, cuyo objetivo central es brindar las adecuadas condiciones de servicio de Educación Superior Universitaria en el ámbito de la Región de Ayacucho

III. OBJETIVO:

OBJETIVO GENERAL:

Seleccionar una persona natural o jurídica, para la **Contratación de Servicio de Diseño y Elaboración de Tableros Eléctricos a Todo Costo**, para la Obra “**Mejoramiento de los Servicios de Formación Profesional en Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Distrito de Ayacucho - Provincia de Huamanga - Departamento de Ayacucho**”

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

El presente requerimiento su principal objetivo es proporcionar de energía eléctrica de forma eficiente, segura y de calidad. Así, garantizando el correcto funcionamiento de los equipos, herramientas y las computadoras con ello encaminar de manera eficiente y garantizar el avance de la programación en la ejecución de la **Meta N° 085 “Mejoramiento de los Servicios de Formación Profesional En Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional de San**

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA - DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

JUAN CARLOS RAMOS ALARCÓN
CIP: 72279
Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA - DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

ING. SISA ALRIKE QUISEP CAMACHO
CIP: 11322
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA - DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
CIP: 69189
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



Cristóbal de Huamanga, Distrito de Ayacucho - Provincia de Huamanga - Departamento de Ayacucho"

IV. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO.

4.1 DESCRIPCIÓN, CARACTERÍSTICAS Y CANTIDADES DE TABLEROS A FABRICAR

La obra en referencia cuenta tableros en diferentes módulos por lo que se ha dividido en lo siguiente:

- TG-1, Anexo N° 1.
- TG-2, Anexo N° 2.
- TG-3, Anexo N° 3.
- TG-4, Anexo N° 4.

TG - 1

ITEM Nº	ARTEFACTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANT.
TABLEROS GENERALES				
1	TG-01	Tablero general Componentes y diseño según lo indicado en ETT y planos) AUTOSOPORTADO	UND	1
TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN				
2	TD-PL1	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
3	TD-PL2	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
4	TD-1	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
5	TD-2	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
6	TD-3	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
7	TD-4	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
8	TD-SC	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
9	TD-PPB	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
10	TD-LABS1	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
11	TD-GD	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
12	TD-SC2	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
13	TD-SC3	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
14	TD-SC4	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OSIA "MEJORAMIENTO DE LAS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERIA AGROPECUARIA Y DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA (OSIA) DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"
JUAN URIEL RAMOS ALARCÓN
CIP: 72279
Especialista en Instalaciones Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OSIA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERIA AGROPECUARIA Y DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA (OSIA) DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"
ING. SISA ULRKE QUISPE CAMACHO
CIP: 131323
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OSIA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERIA AGROPECUARIA Y DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA (OSIA) DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"
ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
CIP: 49189
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



3

15	TD-PPAB	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
TABLEROS DESUB DISTRIBUCIÓN				
16	STD-I1	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
17	STD-I2	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
18	STD-I3	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
19	STD-CRC	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
20	STD-CRP	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
21	STD-CF1	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
22	STD-P1	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
23	STD-P2	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
24	STD-P3	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
25	STD-IL-5	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT, reloj horario y planos - EMPOTRADO	UND	1
26	STD-A	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
27	STD-E	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
28	STD-TE	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
29	STD-C	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
30	STD-IL-6	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT, reloj horario y planos - EMPOTRADO	UND	1
31	STDSC-2	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN REGIONAL DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
ING. JAVIER RAMOS ALARCÓN
CIP: 72279
Especialidad en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN REGIONAL DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
ING. SISA ULRIKE GUISEP CAMACHO
CIP: 111322
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN REGIONAL DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
CIP: 65129
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



4

32	STD-M	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
33	STDSC-3	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
34	STD-SRE	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
35	STDSC-4	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
36	STD-DCCC	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
37	STD-CC	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
38	STD2-1	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
39	STD2-2	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
40	STD2-3	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
41	STD-IL-7	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT, reloj horario y planos - EMPOTRADO	UND	1
42	STD3-1	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
43	STD3-2	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
44	STD3-3	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
45	STD-PA	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
46	STD-QA	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
47	STD-PCPA	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
48	STD-LT	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
JUAN PABLO RAMOS ALARCON
CIP: 72279
Especialista en Instalaciones Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. SISA ULRIE QUIPE CAMACHO
CIP: 111122
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
CIP: 111122
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



5

49	STD-IPA	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
50	STD-CPA	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
51	STD-PB1	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
52	STD-PB2	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
53	STD-HPE	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
54	STD-IL-3	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT, reloj horario y planos - EMPOTRADO	UND	1
55	STD-IL-4	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT, reloj horario y planos - EMPOTRADO	UND	1
56	STD4-1	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
57	STD4-2	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
58	STD4-3	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
59	STD4-4	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
60	STD4-5	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
61	STD4-6	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) EMPOTRADO	UND	1
62	STD-IL-1	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT, reloj horario y planos - EMPOTRADO	UND	1
63	STD-IL-2	Sub Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT, reloj horario y planos - EMPOTRADO	UND	1

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



JUAN CARLOS RAMOS ALARCÓN
CIP: 12279
Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

ING. SISA ULRIKE OLIVERA CAMACHO
CIP: 11322
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS

ING. JAVIER NAVARRO GONZALEZ
CIP: 45344
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



6

TG – 2 ANEXO – 2

ITEM N°	ARTEFACTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANT.
TABLEROS GENERALES				
1	TG-02	Tablero general Componentes y diseño según lo indicado en ETT y planos) AUTOSOPORTADO	UND	1
2	TG-021	Tablero general Componentes y diseño según lo indicado en ETT y planos) AUTOSOPORTADO	UND	1
3	TG-022	Tablero general Componentes y diseño según lo indicado en ETT y planos) AUTOSOPORTADO	UND	1
TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN				
4	TD-PCH	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1
5	TD-PFH1	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1
6	TD-PFH2	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1
7	TD-PPL1	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1
8	TD-PPL2	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1
9	TD-PBAA1	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1
10	TD-PBAA2	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1

TG – 3 ANEXO – 3

ITEM N°	ARTEFACTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANT.
TABLEROS GENERALES				
1	TG-03	Tablero general Componentes y diseño según lo indicado en ETT y planos) AUTOSOPORTADO	UND	1
2	TG-031	Tablero general Componentes y diseño según lo indicado en ETT y planos) AUTOSOPORTADO	UND	1

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. NERVEL RAMOS ALARCÓN
CIP 22279
Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. SISA ULRIE QUISEP CAMACHO
CIP 111321
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
CIP 111321
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



7

3	TG-032	Tablero general Componentes y diseño según lo indicado en ETT y planos) AUTOSOPORTADO	UND	1
TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN				
4	TD-PHPE1	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1
5	TD-PHPE2	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1
6	TD-PPB1	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1
7	TD-PPB2	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1
8	TD-PFT1	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1
9	D-PFT2	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1
10	TD-PPC1	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1
11	TD-PPC2	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1
12	TD-PPP	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO	UND	1

TG – 4, ANEXO N° 4.

ITEM N°	ARTEFACTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANT.
TABLEROS GENERALES				
1	TG-04	Tablero general Componentes y diseño según lo indicado en ETT y planos) AUTOSOPORTADO	UND	1
2	TG-041	Tablero general Componentes y diseño según lo indicado en ETT y planos) AUTOSOPORTADO	UND	1
3	TG-042	Tablero general Componentes y diseño según lo indicado en ETT y planos) AUTOSOPORTADO	UND	1
TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN				
4	TD-PAB	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO, incluir para las llaves de acuerdo al cuadro de cargas	UND	1

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRAS: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERÍA AGRONÓMICA, DE LA INGENIERÍA NACIONAL Y SAN CROSTOR, DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO, HUAMANGA, AYACUCHO

JUAN LUIS RAMOS ALARCON
CIP 72279
Especialista en Instalaciones Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRAS: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERÍA AGRONÓMICA, DE LA INGENIERÍA NACIONAL Y SAN CROSTOR, DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO, HUAMANGA, AYACUCHO

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 111327
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRAS: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERÍA AGRONÓMICA, DE LA INGENIERÍA NACIONAL Y SAN CROSTOR, DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO, HUAMANGA, AYACUCHO

ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
CIP 49180
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



3

5	TD-RC	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO, incluir para las llaves de acuerdo al cuadro de cargas	UND	1
6	TD-EE	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO, incluir para las llaves de acuerdo al cuadro de cargas	UND	1
7	TD-D	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO, incluir para las llaves de acuerdo al cuadro de cargas	UND	1
8	TD-TSI	Tablero de distribución, diseño según lo indicado en ETT y planos) ADOSADO, incluir para las llaves de acuerdo al cuadro de cargas	UND	1

RESUMEN DE CANTIDAD DE TABLEROS A ELABORAR

ITEM N°	ARTEFACTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANT.
TABLEROS GENERALES				
1	TG-1	Tablero general Componentes y diseño según lo indicado en ETT y planos) AUTOSOPORTADO	UND	63
2	TG-2	Tablero general Componentes y diseño según lo indicado en ETT y planos) AUTOSOPORTADO	UND	10
3	TG-3	Tablero general Componentes y diseño según lo indicado en ETT y planos) AUTOSOPORTADO	UND	12
4	TG-4	Tablero general Componentes y diseño según lo indicado en ETT y planos) AUTOSOPORTADO	UND	8
TOTAL, DE TABLEROS A ELABORAR				93

4.2 NORMAS

El suministro deberá cumplir con la edición vigente en la fecha de la Licitación de las siguientes normas:

- Código Nacional eléctrico (CNE)
- Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)
- INACAL
- National Electrical Manufacturers Association (NEMA) Part. ICS-2-322.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL DE LA GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
EN INGENIERIA AGROINDUSTRIAL DE LA GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
CRISTOBAL DE HUAMANANGA DIAZ
CIP 442772
Especialista en Instalaciones Mecanica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL DE LA GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
EN INGENIERIA AGROINDUSTRIAL DE LA GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
CRISTOBAL DE HUAMANANGA DIAZ
CIP 111372
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL DE LA GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
EN INGENIERIA AGROINDUSTRIAL DE LA GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
CRISTOBAL DE HUAMANANGA DIAZ
CIP 442772
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



9

- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).
- American National Standards Institute (ANSI).
- American Society for Testing and Materials (ASTM).
- Código Nacional de Electricidad.
- National Electrical Code (NEC).
- International Electrotechnical Commission (IEC).
- Norma Nacional de Contactores ITINTEC 370.025.
- Standard for Safety UL-845.

En caso de discrepancia entre las normas mencionadas se aplicará la más restrictiva.

4.3 CONDICIONES AMBIENTALES

Los paneles de baja tensión serán apropiados para montaje según, las condiciones ambientales en la zona en donde se desarrollará el proyecto se citan a continuación:

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| - Altitud sobre el nivel del Mar: | Menor a 3000m |
| - Temperatura Ambiente: | 16°C/30°C |
| - Condiciones Atmosféricas: | Húmedo |

4.4 CONDICIONES DE OPERACIÓN

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| - Tipo de Servicio: | Interior / Exterior |
| - Grado de protección interior: | IP 52 (Como mínimo) |
| - Grado de protección exterior: | IP 65 (Como mínimo) |
| - Tensión nominal de Sistema | 380 VCA, 3F+N |
| - Tensión nominal de Servicio | 600 VCA |
| - Fases | 3F +N + 1T |
| - Sistema | TN-S |
| - Frecuencia | 60 Hz |
| - Corriente de cortocircuito | 25kA, 16kA, 10kA a 380 VCA |

4.5 CARACTERISTICAS BASICAS DE DISEÑO

Los tableros de baja tensión serán diseñados conforme a los estándares industriales para el tipo adosado o para empotrar para servicio al interior, deben ser diseñados en concordancia con IEC, serán de frente muerto.

El grado de protección (Enclosure) estará en conformidad a los estándares IP, de forma tal que los tableros de baja tensión serán diseñados, con un grado no menor a IP 52, excepto a los tableros que sean instalados al exterior los cuales serán IP 65.

Los tableros de baja tensión serán empleados para abastecer los sistemas de distribución de energía en 380 VCA + Neutro, trifásico, 60 Hz, 4 Hilos + Tierra, con una capacidad de aislamiento de 600 V rms como mínimo.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GER. REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
EN INGENIERIA AGRICULTURA Y LA ZONA RURAL
CRISTOBAL DE MONTAÑA DE AYACUCHO
JUAN URIEL RAMOS ALARCÓN
Especialista en Instalaciones Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GER. REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
EN INGENIERIA AGRICULTURA Y LA ZONA RURAL
CRISTOBAL DE MONTAÑA DE AYACUCHO
ING. SISA ULRIQUE QUISEP CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GER. REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
EN INGENIERIA AGRICULTURA Y LA ZONA RURAL
CRISTOBAL DE MONTAÑA DE AYACUCHO
ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



10

4.6 CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

Las dimensiones serán según los estándares y dimensiones de los fabricantes, pero previa aprobación del residente o supervisor de obra, el color del acabado será pintura polvo plastificada tipo poliéster epoxi beige texturada. RAL 7032.

Gabinete Metálico de Tablero Autosoportado

- a) Será para uso interior, Construcción Monobloc con grado de protección IP-55 a prueba de polvo, goteo y salpicadura de agua, según Norma IEC 529; de frente muerto, acceso frontal, de diseño modular, tipo adosado conformado por estructura de perfiles metálicos fabricados con plancha de fierro LAF de 3/32" de espesor mínimo con perfiles perforados en toda su longitud espaciados a 25 mm de paso de tal forma que permitan versatilidad en el montaje de soportes intermedios para los equipos, barras y pantallas de protección; los paneles laterales, posteriores y superiores deberán ser de planchas de acero LAF de 3/32" de espesor sujetas con tornillos a la estructura, permitiendo la fijación de un rack de 19" EIA.

La puerta será de 3/32" mínimo y reforzada con sistema de cuatro (4) bisagras que permitan abrir las puertas hasta un ángulo de 120°, provista de cuadro de refuerzo perforado para montaje de accesorios; su sistema de cierre será mediante una manija del tipo cremón de triple acción. Cada módulo tendrá las siguientes dimensiones aproximadas:

- Ancho:	0.80 m por cuerpo
- Alto:	2.000 m
- Profundidad:	0.60 m

- b) En general todas las partes metálicas interiores y exteriores no galvanizadas, serán limpiadas antes de pintarlas, todas las superficies deberán ser sometidas a tratamiento y pruebas según lo indicado en ANSI, ASTM, SSPCC y como mínimo a desengrase y doble decapado por fosfatizado.

- c) Serán totalmente probados, armados y cableados.

Gabinete Metálico de Tablero Empotrado y Adosado

- a) La Caja será del tipo para adosar en la pared, construida de fierro galvanizado de 1/16" de espesor, debiendo traer huecos ciegos en sus cuatro costados, de diámetro variado; 15, 20, 25 mm diámetro, etc. de acuerdo con los alimentadores. Las dimensiones de las cajas serán las recomendadas por los fabricantes. Deberá tener el espacio necesario a los 4 costados, para poder hacer todo el alambrado en ángulo recto.

- b) El Marco y Tapa, serán construidas del mismo material que la caja, debiendo estar empernada en la misma, la tapa deberá ser pintada en color RAL 7032 salvo indicación diferente del Arquitecto y debe llevar la denominación del tablero pintada en el frente, la tapa será una puerta que contará con bisagras que permitan un ángulo de apertura mayor a 120°, al interior en la contra tapa se ubicará una porta directorio para ubicar el directorio de los circuitos y esquemas unifilares.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
JUAN UTEL RAMOS ALARCÓN
CIP. 72279
Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP. 11332
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
CIP. 20189
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



- c) Placas de Identificación, cada unidad del conjunto de ensamblaje, cada interruptor automático y cada unidad de control debe ser entregada con una placa de fabricante grabada con una leyenda que muestre la identificación y el nombre del circuito de carga tal como figura en el diagrama unifilar. Las placas deben ser de 1/16 pulgadas de plástico grueso, así mismo deben tener un revestimiento blanco con caracteres negros, y deben estar fijos al equipo con tornillos de acero inoxidable.

Las placas para cada panel deben ser de 6 pulgadas de largo por 2 pulgadas de alto. Las placas de fabricante para cada interruptor automático y cada unidad de control deben ser de un mínimo de 1 – ¾ pulgadas x ¾ pulgadas. Un borrador de la presentación a escala real de placas de fabricante debe ser entregado para la aprobación del Residente y Supervisor de Obra antes de la grabación.

4.7 TABLERO GENERAL ELÉCTRICO

Será para uso interior, auto soportado con construcción a prueba de polvo, goteo y salpicadura de agua, de frente muerto, acceso frontal, de concepto modular, formado por secciones verticales de las siguientes dimensiones aproximadas:

- Ancho:	modulado
- Alto:	2.00 m
- Profundidad:	0.60 m

4.7.1 Componentes:

Estructura de perfiles de acero de 1 ½" x 1 ½" x 3/16" electro-soldados entre sí.

Paneles laterales, posteriores y superiores de plancha de fierro LAF de 3/32" de espesor mínimo con refuerzos removibles, empernadas a la estructura, con empaquetadura en todo el perímetro para hermetizar perfectamente.

Las puertas serán del mismo material que los paneles laterales y tendrán la bisagra interior al gabinete, la cerradura será manual para llave tipo dado o manija, tendrán empaquetadura para cierre hermético.

4.7.2 Acabado:

La estructura, paneles y puertas serán sometidos a un arenado comercial e inmediatamente a dos capas de base anticorrosiva y finalmente a dos de esmalte gris claro de acuerdo a ANSI C57.12.

4.7.3 Barras y accesorios de Tableros Eléctricos

- a) Las barras deben ir colocadas aisladas al gabinete para cumplir exactamente con las especificaciones de "TABLEROS DE FRENTE MUERTO". Las barras serán de cobre electrolítico de capacidad mínima para 100 A o estar de acuerdo a la capacidad de los cables alimentadores.

Tendrán barras para conectar las diferentes tierras de todos los circuitos, esto se hará por medio de tornillos debiendo haber una final para la conexión de la tubería.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
EN INGENIERÍA AGROPECUARIA Y GANADERIA
CENTRO DE HUAMANGA
JUAN MIGUEL RAMOS ALARCÓN
CIP 72279
Especialista en Instalaciones Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
EN INGENIERÍA AGROPECUARIA Y GANADERIA
CENTRO DE HUAMANGA
ING. SISKI ULRIKA QUISEP CAMACHO
CIP 11332
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
EN INGENIERÍA AGROPECUARIA Y GANADERIA
CENTRO DE HUAMANGA
ING. JAVIER CLAVARRO GONZALES
CIP 69159
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



12

- b) Serán de cobre electrolítico de alto grado de pureza con un 99.9%, serán planas y homogéneas diseñadas para operar a la temperatura de 65° C sobre un ambiente de 40° C.
- c) Salvo se indique lo contrario, la duración de la intensidad de cortocircuito será 50 kA durante un (1) segundo, sin que, durante este tiempo, por efecto de la sollicitación térmica y dinámica, se produzcan daños ni deformaciones permanentes en los distintos elementos, los cálculos de los esfuerzos sobre barras y aisladores se realizarán de acuerdo a Normas IEC equivalentes.
- d) Las barras, uniones, tornillos, soportes, etc. deberán estar dimensionados y sujetos de manera que soporten los efectos dinámicos resultantes del valor de pico de la intensidad de cortocircuito.
- e) A fin de individualizar cada fase, las barras se pintarán con esmalte sintético o bien se recubrirán con sustancias adecuadas, dejando una franja sin pintar o recubrir de diez (10) a cada lado de las conexiones, uniones de barras, soportes, etc. Los colores a utilizar por requerimiento del cliente serán:

- Fase R:	(Barra A)	Rojo
- Fase S:	(Barra B)	Negro
- Fase T:	(Barra C)	Azul
- Fase N:	(Barra D)	Blanco
- Tierra Comercial	Amarillo	
- Tierra Estabilizada	Verde	

La secuencia de fases será R-S-T, estando la fase S en el centro y la fase R, mirando desde el frente del panel, en el siguiente orden:

- En la parte superior, para la disposición en plano vertical.
- Al frente, para la disposición en plano horizontal o vertical lateral.
- En el lado izquierdo, para barras verticales frontales.

4.7.4 Capacidades mínimas de Barras de Cobre Principales:

Para el Tablero General las barras pintadas no deberán tener una capacidad menor de 900 Amperios.

Para los Tableros de Distribución las barras pintadas no deberán tener una capacidad menor de 250 Amperios.

4.7.5 Puesta a Tierra de Tablero

- a) Para el sistema de puesta a tierra se dispondrá de una barra de cobre electrolítico, se alojará a lo largo del tablero y unirá todas las partes metálicas pasivas.
- b)
- c) Se deberá garantizar la continuidad eléctrica de las partes móviles mediante elementos o dispositivos apropiados, el dimensionamiento de esta barra deberá ser verificada teniendo en cuenta las sollicitaciones electrodinámicas de cortocircuito, se deberá prever las facilidades necesarias para conectar la barra en ambos extremos a la malla de tierra.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JUAN LUIS RAMOS ALARCON
CIP: 72279
Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. SISA OLIVERA GUISPE CAMACHO
CIP: 111372
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JAVIER PLAZARRO GONZALES
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



13

- d) La barra de tierra será capaz de soportar el paso de la corriente máxima de defecto previsto, sin que se produzcan deformaciones permanentes.
- e) En cada extremo de dicha barra se dispondrán unos terminales para conexión del cable de tierra que se especifique. También se dispondrán de agujeros taladrados para conexión de conductores exteriores.
- f) Todas las partes metálicas sin tensión y equipos se pondrán a tierra a través de dicha barra.
- g) La puerta se pondrá a tierra a través de un cable flexible. La sección mínima será 8 AWG, color verde.
- h) Las conexiones de las barras dispondrán de puntos accesibles físicamente adecuados para facilitar la puesta a tierra de elementos portátiles.

4.7.6 Materiales Anexos

Los interruptores y el panel de instrumentos se dotarán de placas de datos de bakelita, plástico o fenol laminado de 3 mm de espesor en fondo negro y letras blancas. Estas placas se fijarán con tornillos y tuercas del tipo cabeza avellanada.

Se indicará la capacidad del interruptor, el tablero que alimente y el piso.

Los tableros eléctricos y sus circuitos deben ser identificados con placas de aluminio, y la leyenda enmizada y pegada al tablero.

La conexión de todas las partes metálicas de todos los equipos que no se hallen bajo tensión; así como, las estructuras de las celdas de baja tensión, soportes, etc., se realizarán con un conductor de cobre desnudo hacia el sistema de puesta a tierra.

Para el tablero general se proveerá:

- Piso de jebe de 1.00 m de ancho; de longitud tal que cubra todo el frente del tablero asociado, y de 1/2" de espesor y de una sola pieza.
- Uno de aviso de peligro en plancha metálica de 1/16" de espesor, apta para ser colocada en pared; comprenderá símbolos de presencia de corriente y muerte y la leyenda "Peligro, solo personal autorizado".
- Una (1) cartilla escrita en idioma castellano de primeros auxilios en caso de accidentes por contacto eléctrico. De dimensiones no menor de 1.20 x 1.00 m adecuadas para ser colgadas en pared.

4.8 TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

Serán para empotrar y adosar, con caja de fierro galvanizado, con puerta y cerradura tipo YALE, con barras tripolares, de neutro y con interruptores termomagnéticos automáticos.

Para el caso de los tableros de distribución de piso, se contará con un sistema de doble embarrado, el primero abastecerá las cargas de iluminación, tomacorrientes normales.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
JUAN ORLANDO RAMOS ALARCON
CIP 72279
Especialista en Instalaciones Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. SISA ULRIKE GUISEP CAMACHO
CIP 113321
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JASIERA VARRON GONZALES
CIP 59155
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



14

4.8.1 Componentes

Los gabinetes tendrán tamaño suficiente para ofrecer un espacio libre para el alojamiento de los conductores de por lo menos 10 cm. en todos sus lados para hacer todo el alambrado en ángulo recto. Las cajas se fabricarán de planchas de fierro galvanizado de 1.6mm de espesor y serán del tamaño proporcionado por el fabricante y llevarán tantos agujeros como tubos lleguen a ella y cada tubo se conectará a la caja con conectores adecuados.

4.8.2 Acabados

El marco y la tapa serán contruidos del mismo material que la caja debiendo estar empenada a la misma. El marco llevará una plancha que cubra los interruptores.

La tapa debe ser pintada en color gris oscuro, en relieve debe llevar la denominación del Tablero, ejemplo TD-1.

En la parte interior de la tapa llevará un compartimiento donde se alojará y asegurará firmemente una cartulina blanca con el directorio de los circuitos;

Este directorio debe ser hecho con letras mayúsculas y ejecutado en imprenta, dos copias igualmente hechas en imprenta deben ser remitidas al propietario. Toda la pintura será al duco. La puerta llevará chapa y llave, debiendo ser la tapa de una sola hoja.

4.8.3 Barras, soportes, conexiones y accesorios

Las barras principales serán de cobre electrolítico de 99.9 % de conductibilidad de sección rectangular, con resistencia mecánica y térmica capaz de soportar la corriente de choque de la misma magnitud que la correspondiente al interruptor principal.

La separación entre las barras de cobre será de acuerdo a lo indicado en el Código Nacional de Electricidad (Tabla 4-XLVIII).

El marcaje de las barras será usando manga termo contraible o pintadas con los colores correspondientes.

Las placas de identificación serán de un material no corrosivo y los caracteres deberán estar en bajorrelieve, asegurando que no se borren con el tiempo.

Las barras serán de cobre electrolítico de capacidad mínima:

Tabla 1. Capacidades nominales de barras de Cu

Interruptor General	Barras
30-60-100	250 A.
150-200 A	500 A.
250-400 A	800 A.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS
EN INGENIERÍA AGRICOLA, INDUSTRIAL, DE CONSTRUCCION Y CIVIL
CENTRO DE INGENIERIA Y OBRAS DE AYACUCHO

JUAN SEBASTIÁN RAMÍREZ
CIP 77777
Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS
EN INGENIERÍA AGRICOLA, INDUSTRIAL, DE CONSTRUCCION Y CIVIL
CENTRO DE INGENIERIA Y OBRAS DE AYACUCHO

ING. SRA. ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 711372
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS
EN INGENIERÍA AGRICOLA, INDUSTRIAL, DE CONSTRUCCION Y CIVIL
CENTRO DE INGENIERIA Y OBRAS DE AYACUCHO

ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
CIP 77777
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



15

A. Barra de tierra

En cada tablero a toda su longitud se extenderá una barra de tierra con capacidad mínima igual al 50 % de la capacidad de las barras principales, directamente empernado al gabinete con dos agujeros, una en cada extremo, para conexión al sistema de tierra.

Las barras a tierra de los tableros serán para terminales doble ojo.

B. Soporte de barras

De porcelana o de resina sintética epóxica, con resistencia mecánica capaz de soportar los efectos electrodinámicos de la corriente de choque de igual magnitud que la que corresponde al interruptor principal, con aislamiento 1 KV.

C. Bornes de fuerza

Se instalarán en la parte inferior del tablero para la conexión con los alimentadores y los conductores de tablero desde el interruptor de derivación.

Tensión de aislamiento mínimo 0.6 KV., un block de cuatro polos por cada interruptor derivado. De material aislante resistente a impactos con huecos para empernarlos a estructura de acero, capaces de llevar en forma continua sin calentamiento anormal la corriente correspondiente al cable unipolar de cobre asociado.

4.8.4 Materiales Anexos

Los interruptores se dotarán de placas de datos de bakelita, plástico o fenol laminado de 3 mm de espesor en fondo negro y letras blancas. Estas placas se fijarán con tornillos y tuercas del tipo cabeza avellanada.

Los tableros eléctricos y sus circuitos deben ser identificados con placas de aluminio, y la leyenda enmicada y pegada al tablero.

La conexión de todas las partes metálicas de todos los equipos que no se hallen bajo tensión; así como, las estructuras de las celdas de baja tensión, soportes, etc., con un conductor de cobre desnudo hacia el sistema de puesta a tierra.

Se indicará la capacidad del interruptor, el tablero que alimente y el piso.

Para el tablero general se proveerá:

- Piso de jebe de 1.00 m de ancho, de longitud tal que cubra todo el frente del tablero asociado, y de 1/2" de espesor y de una sola pieza.
- Un de aviso de peligro en plancha metálica de 1/16" de espesor, apta para ser colocada en pared; comprenderá símbolos de presencia de corriente y muerte y la leyenda "Peligro, solo personal autorizado".
- Una (1) cartilla escrita en idioma castellano de primeros auxilios en caso de accidentes por contacto eléctrico. De dimensiones no menor de 1.20 x 1.00 m adecuadas para ser colgadas en pared.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JUAN URIEL RAMOS ALARCÓN
Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. SARA ULRINE QUISEP CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JAVIER MAYRORO GONZALES
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



16

4.9 COMPONENTES DE TABLEROS

4.9.1 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS

Los dispositivos de protección para los alimentadores deben ser interruptores automáticos tipo “riel DIN” y del tipo caja moldeada. Todos serán del tipo automático termomagnéticos para una curva del tipo “C” (Cargas de alumbrado/ tomacorrientes) y del tipo “D” (Cargas inductivas con altas corrientes de arranque).

Los interruptores principales ubicados en los tableros y sub tableros de distribución, serán del tipo Caja Moldeada con una capacidad de poder de ruptura mínimo de 25 y 16 kA (Ver diagramas unifilares).

Los interruptores termomagnéticos de los circuitos derivados para cargas monofásicas y trifásicas para 380/220 VCA, 60 Hz, de los rangos de 16, 20, 32 y 40A, con una corriente de interrupción de 10 kA para 220 VCA, serán del tipo riel DIN, el modelo y marca será único para todos los tableros.

Los interruptores serán con características termomagnéticos (tiempo inverso y características de disparo instantáneo).

Cada interruptor deberá tener un indicador de bandera mecánica que muestra posiciones cerradas o disparos del interruptor. El indicador debe ser visible desde la parte exterior con la puerta del compartimiento cerrada.

Los interruptores deben llevar claramente marcadas las palabras (ON) y (OFF) o conectado y desconectado.

Los interruptores deben tener provisiones para el disparo manual. Todos los interruptores automáticos de similar potencia deben ser eléctrica y mecánicamente intercambiables, de tal forma que cualquier elemento renovable pueda insertarse, y funcione correctamente, en cualquier cavidad corregida.

Los contactos serán de aleación de plata de tal manera que asegure un excelente contacto eléctrico disminuyendo la posibilidad de picaduras y quemado.

Los Interruptores Termomagnéticos de Caja Moldeada, deberán tener la versatilidad de poder montarse de forma fija en gabinete metálico auto soportado y adosado, los bornes de conexión deberán estar preparadas para la conexión directa de barras de cobre y terminales de cables y con accesorios tipo dado de presión para cables.

CARACTERÍSTICAS DE INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA REGULABLE

- Normas:	IEC 60947-1 IEC 60947-2
- Grado Protección:	IP20 de acuerdo con IEC 60629
- N° de Polos	3
- Frecuencia	60 Hz
- Corriente Nominal	250 a 630 Amperios (40°C)
- Regulación térmica	Ajustable 0,4 a 1,0 In
- Regulación magnética	Ajustable 5 a 10 veces
- Poder de Corte Mínimo	25 kA (IEC 60947-2)

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JUAN URIEL RAMOS ALARCÓN
Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. SARA ULRIKE QUISPE CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



12

- | | |
|------------------------|----------------|
| - Curva de Disparo | C |
| - Maniobras mecánicas | > 8,500 ciclos |
| - Maniobras eléctricas | >1,500 ciclos |

CARACTERÍSTICAS DE INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA NO REGULABLE

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| - Normas: | IEC 60947-2 |
| - Grado Protección: | IP20 de acuerdo con IEC 60629 |
| - N° de Polos | 3 |
| - Frecuencia | 60 Hz |
| - Corriente Nominal | 32 a 63 Amperios (40°C) |
| - Regulación térmica | Fija |
| - Regulación magnética | Ajustable 5 a 10 veces |
| - Poder de Corte Mínimo | 16 kA (IEC 60947-2) |
| - Curva de Disparo | C |
| - Maniobras mecánicas | > 8,500 ciclos |
| - Maniobras eléctricas | >1,500 ciclos |

CARACTERÍSTICAS DE INTERRUPTORES TIPO RIEL DIN

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| - Normas: | IEC 60898-1
IEC 60947-2 |
| - Tensión | 230 voltios |
| - Frecuencia | 60 Hz |
| - Poder de Corte Mínimo | 10kA |
| - Curva de Disparo | C |
| - Maniobras mecánicas | 20,000 ciclos |
| - Maniobras eléctricas | 10,000 ciclos |
| - Montaje | Riel DIN de 35mm |

4.9.2 INTERRUPTOR DIFERENCIAL

Donde se indique, se colocará protección de falla de tierra (protección diferencial), esta protección será mediante el uso de interruptores diferenciales de Clase A ó AC de 2 ó 4 polos (Monofásico o Trifásico según se requiera), 230/400V, con $I_d \leq 30$ mA, se instalará según se muestra en el esquema unifilar en los circuitos indicados en los planos.

Todos los interruptores diferenciales deberán estar provistos de un botón de prueba o test a fin de verificar su correcto funcionamiento antes de la puesta en servicio.

Deberán cumplir con las siguientes características:

- | | |
|--------------|-------------|
| - Normas: | IEC 61008-1 |
| - Tensión | 230 voltios |
| - Frecuencia | 60 Hz |

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
JUAN FRIEL RAMOS ALARCON
CIP: 72279
Especialista en Instalaciones Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. SISA ULRIE QUISEP CAMACHO
CIP: 11322
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
CIP: 60189
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



18

- Intensidad nominal	25 A, 40 A
- Intensidad de defecto	30 mA
- Poder de Corte Mínimo	10kA
- Maniobras mecánicas	20,000 maniobras
- Maniobras eléctricas	10,000 c maniobras
- Montaje	Riel DIN de 35mm

Serán del tipo riel DIN a montarse en el tablero en la parte inferior de los interruptores termomagnéticos.

4.9.3 LIMITADORES DE SOBRE TENSIONES TRANSITORIAS -TVSS

Los limitadores de sobretensiones transitorias tipo TVSS/ PRD, se colocarán en cabecera del tablero general y tableros de distribución; se utilizan donde el riesgo de caída de rayos es muy elevado y la intensidad de descarga de rayos suele ser bastante alta (descargas directas).

Estarán asociados aguas arriba con un dispositivo de desconexión o interruptor previo para garantizar la máxima seguridad y continuidad de servicio después de las descargas. Debe elegirse el automático de desconexión con un poder de corte como mínimo igual a la corriente de cortocircuito esperada en el punto de la instalación, deberán tener como mínimo las siguientes características:

CARACTERISTICAS DE TVSS

- Numero de polos:	3P
- Señal de estado	Sí
- I _{max} Onda 8/20us	40kA (Tablero General)
- Tensión F-F	380 voltios
- Tensión F-N	220 voltios
- Frecuencia de Empleo	50/60 Hz

CARACTERISTICAS DE PRD

- Numero de polos:	3P
- Señal de estado	Sí
- I _{max} Onda 8/20us	20kA (Tablero de distribución)
- Tensión F-F	380 voltios
- Tensión F-F	220 voltios
- Frecuencia de Empleo	50/60 Hz

4.9.4 MEDIDOR MULTIFUNCION DE PANEL

El Tablero General, llevará en la puerta 01 medidor multifuncional que deberá tener como mínimo las siguientes características:

- Medición de energía:	0.5S (Según IEC 62053-22)
- Display gráfico	Pantalla LCD con retroiluminación

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
JUAN CARLOS RAMOS ALARCON
CIP 17279
Especialista en Instalaciones Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 119378
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
CIP 29189
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



19

- Botonera de accionamiento	Para selección y menú
- Entradas de corriente	5 amperios
- Entradas de tensión Fase/Fase	0-600 voltios
- Entradas de tensión Fase/Neutro	0-347 voltios
- Alimentación	115-415 voltios (+/-10%)
- Memoria de registro	256 kB
- Puertos	RS485-Protocolo MODBUS
- Mediciones	Tensión y Corriente: Por fase y promedio Frecuencia Potencia Activa, Reactiva y Aparente: Total y por fase Máxima potencia Activa y Aparente: Presente y Pico Distorsión armónica total THD: Para Corriente y Tensión Captura de formas de onda , Analisis de tendencias

4.9.5 INTERRUPTOR HORARIO

Sera del tipo digital, deberá contar con los siguientes elementos:

Dial para 24 horas con calibración clara, con disparadores que conectan y desconectan el interruptor a las horas programadas.

Con bornes de conexiones, alambrado y accesorios de las siguientes características:

- Intensidad nominal	16 A mínimo
- Tensión nominal	220 V.
- Frecuencia	60 Hz
- Reserva mínima	15 horas
- Memoria	56 conmutaciones
- Visualización	Fecha, hora, día de la semana

4.9.6 CONTACTORES DE LINEA

Los Contactores deberán contener bloque antiparásito para protección de los armónicos generados por los Arrancadores.

Las características generales serán las siguientes:

- Normas:	IEC-947
- Grado de Protección	IP20 según VDE 0106
- Resistencia al Fuego	Según IEC 695-2-1
- Corriente Nominal (A)	Según diagrama unifilar, en AC-3 para motor y AC-1 Alumbrado

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRAS "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FOMENTO Y FORMACION EN INGENIERIA AGROPECUARIA DE LA LINEA CENTRAL DE AYACUCHO"
CRISTIAN DE HERMANO Y FERNANDEZ DE ALVARADO
JUAN LUIS RAMOS ALARCON
CIP. 72279
Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRAS "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FOMENTO Y FORMACION EN INGENIERIA AGROPECUARIA DE LA LINEA CENTRAL DE AYACUCHO"
CRISTIAN DE HERMANO Y FERNANDEZ DE ALVARADO
ING. SARA OLIVERA GUISPE CAMACHO
CIP. 1322
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRAS "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FOMENTO Y FORMACION EN INGENIERIA AGROPECUARIA DE LA LINEA CENTRAL DE AYACUCHO"
CRISTIAN DE HERMANO Y FERNANDEZ DE ALVARADO
ING. JAVIER NAVARRO GONZALEZ
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



20

- Tensión de servicio trifásico	380 V
- Tensión de bobina	220 V
- Contactos auxiliares incorporados	1 NA + 1 NC
- Número de polos	3
- Capacidad	1.3 de la corriente nomina (In) del motor
- Resistencia a Vibraciones con contactor abierto (0 a 300 Hz	2g
- Vida útil Mecánica	2 Millones de maniobras

4.9.7 CARACTERISTICAS:

Con la finalidad de verificar las características de los productos ofertados, los postores deberán de adjuntar las fichas técnicas de cada ítem de producto requerido; indicando los componentes que conforman cada ítem de producto, así como las fichas técnicas de los elementos que conforman el ítem de producto requerido.

Los tableros de distribución eléctrica se suministran de acuerdo a las características técnicas indicados en las siguientes tablas, siendo estas las mínimas requeribles:

1) TABLERO GENERAL (TG)

INFORMACIÓN GENERAL	
Descripción	Gabinete general eléctrico tipo autosoportado, frente muerto, utilizado como envolvente de elementos de protección, maniobra y control de cuadros eléctricos. El suministro del gabinete incluye: <ul style="list-style-type: none"> - Envolvente (Cajuela, puerta, mandil, cerraduras). - Barras conductoras y aisladores. - Accesorios para distribución de circuitos y canalizado interno. - Soportes y anclajes de montaje. - Soporte de piso, para que sea movable a cualquier lugar de la obra.
Tipo de material	Metálico, con caída y techo para el agua.
Modo de fijación	Móvil
Frente muerto	Si
Tipo	Modular
Paneles desmontables	No
Puerta y mandil	Abisagrada oculta
Soporte de elevación	si
Cerradura	Tipo falleba (Yale si dimensión imposibilita instalación)
Color	Gris claro RAL7032 o similar
Pernos y tuercas internas	Cadmados, tropicalizados o similar.
Cableado interno	Canaletas ranuras (Circuitos derivados) y espirales protectoras (circuitos de control).

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DORA - REGIMEN DE CONTRATACION SIMPLIFICADA
EN INGENIERIA AGRICOLA Y GANADERA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CARLOS DE HUAMANGA
JUAN CARLOS RAMOS ALARCON
CIP: 72879
Especialista en Instalaciones Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DORA - REGIMEN DE CONTRATACION SIMPLIFICADA
EN INGENIERIA AGRICOLA Y GANADERA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CARLOS DE HUAMANGA
ING. SISKURINZ QUISEP CAMACHO
CIP: 13129
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DORA - REGIMEN DE CONTRATACION SIMPLIFICADA
EN INGENIERIA AGRICOLA Y GANADERA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CARLOS DE HUAMANGA
ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
CIP: 13129
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



21

Barra de tierra	Aislada
OPERATIVAS Y ELÉCTRICAS	
Sistema	Tripolar 3 hilos (3F+T)
Tensión nominal de empleo (Ue)	380/230 V
IP	54
IK	05
GABINETE	
Material	Planchas de acero LAF
Espesor de planchas	1.5 mm
Limpieza de superficie	Granallado comercial o similar.
Tratamiento anticorrosivo	Fosfatizado por inmersión o similar
Acabado	Pintura electrostática
BARRAS PRINCIPALES	
Material	Cobre electrolítico
Conductividad	99.9%
Tipo	Biseladas, pintadas y aisladas por mangas termo contraíbles.
Capacidad	(ITM: Regulables, como se indican en el diagrama unifilar)
Densidad	150 A/cm2
 AISLADORES	
Material	Porcelana o resina sintética epóxica.
Aislamiento	1 kV
IMAGEN REFERENCIAL DEL PRODUCTO	
<p>IMAGEN REFERENCIAL DEL PRODUCTO</p> <p>(1) Gabinete de distribución eléctrica tipo autoportado.</p>	

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JUAN URIBE RAMOS ALARCON
CIP 17279
Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. SARA URIBE QUISEP CAMACHO
CIP 113270
RESIDENTE DE OBRA

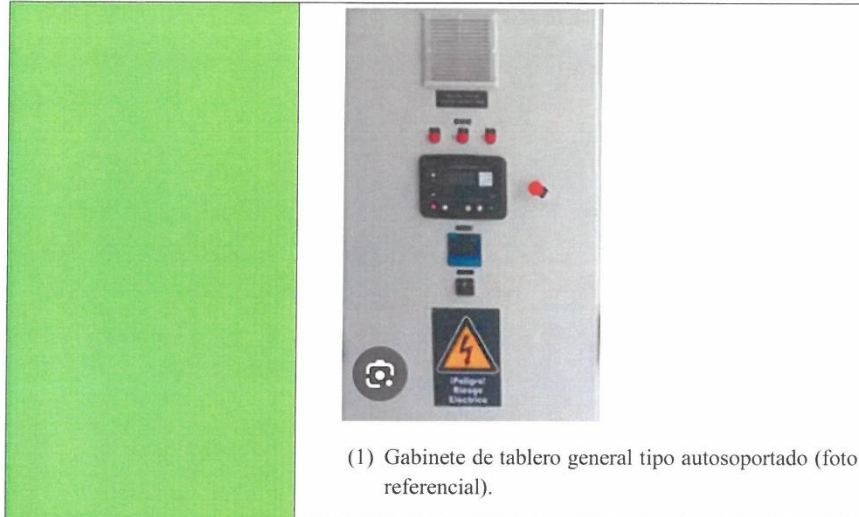
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
CIP 69165
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



22



(1) Gabinete de tablero general tipo autosoportado (foto referencial).

2) TABLERO DE DISTRIBUCION (TD)

INFORMACIÓN GENERAL	
Descripción	<p>Gabinete de distribución eléctrica tipo EMPOTRADO/ADOSADO, frente muerto, utilizado como envolvente de elementos de protección, maniobra y control de cuadros eléctricos.</p> <p>El suministro del gabinete incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Envolvente (Cajuela, puerta, mandil, cerraduras). - Barras conductoras y aisladores. - Accesorios para distribución de circuitos y canalizado interno. - Soportes y anclajes de montaje. - Soporte de piso, para que sea movable a cualquier lugar de la obra.
Tipo de material	Metálico, con caída y techo para el agua.
Modo de fijación	Móvil
Frente muerto	Si
Tipo	Modular
Paneles desmontables	No
Puerta y mandil	Abisagrada oculta
Soporte de elevación	si
Cerradura	Tipo falleba (Yale si dimensión imposibilita instalación)
Color	Gris claro RAL7032 o similar
Pernos y tuercas internas	Cadmiados, tropicalizados o similar.
Cableado interno	Canaletas ranuras (Circuitos derivados) y espirales protectoras (circuitos de control).

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA DE INGENIERIA AGRICOLA Y RIEGO
ING. JUAN UNEL RAMOS ALARCON
CIP: 72279
Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA DE INGENIERIA AGRICOLA Y RIEGO
ING. SARA ULRICE QUISPE CAMACHO
CIP: 111332
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA DE INGENIERIA AGRICOLA Y RIEGO
ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
CIP: 111332
SUPERINTENDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



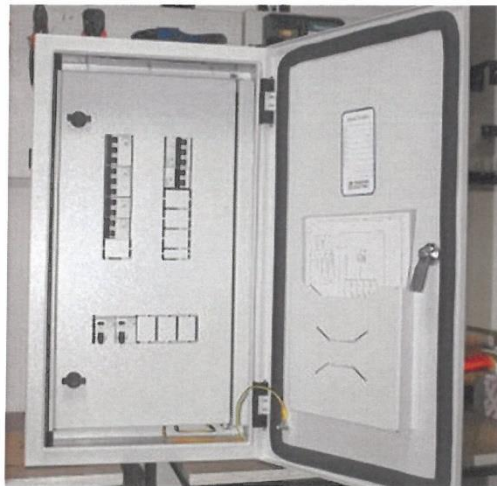
23

Aberturas	Con terminales tipo industrial
Barra de tierra	Aislada
OPERATIVAS Y ELÉCTRICAS	
Sistema	Tripolar 3 hilos (3F+T)
Tensión nominal de empleo (Ue)	230 V
IP	54
IK	05
GABINETE	
Material	Planchas de acero LAF
Espesor de planchas	1.5 mm
Limpieza de superficie	Granallado comercial o similar.
Tratamiento anticorrosivo	Fosfatizado por inmersión o similar
Acabado	Pintura electrostática
BARRAS PRINCIPALES	
Material	Cobre electrolítico
Conductividad	99.9%
Tipo	Biseladas, pintadas y aisladas por mangas termo contraíbles.
Capacidad	(ITM: Regulables, como se indican en el diagrama unifilar)
Densidad	150 A/cm2
AISLADORES	
Material	Porcelana o resina sintética epóxica.
Aislamiento	1 kV

IMAGEN REFERENCIAL DEL PRODUCTO

IMAGEN REFERENCIAL
DEL PRODUCTO

(2) Gabinete de distribución
eléctrica tipo adosado.



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
JUAN RIEL RAMOS ALARCON
CIP: 77279
Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. OSCAR VILQUE OLIVERA CAMACHO
CIP: 113202
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
CIP: 127180
SUPERVISOR DE OBRAS



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



24

(2) Gabinete de tablero general tipo temporal (foto referencial).

3) TABLERO SUBTABLERO (STD)

INFORMACIÓN GENERAL	
Descripción	Gabinete de distribución eléctrica tipo EMPOTRADO, frente muerto, utilizado como envolvente de elementos de protección, maniobra y control de cuadros eléctricos. El suministro del gabinete incluye: <ul style="list-style-type: none"> - Envolvente (Cajuela, puerta, mandil, cerraduras). - Barras conductoras y aisladores. - Accesorios para distribución de circuitos y canalizado interno. - Soportes y anclajes de montaje. - Soporte de piso, para que sea movable a cualquier lugar de la obra.
Tipo de material	Metálico, con caída y techo para el agua
Modo de fijación	móvil
Frente muerto	Si
Tipo	Modular
Paneles desmontables	No
Puerta y mandil	Abisagrada oculta
Soporte de elevación	si
Cerradura	Tipo falleba (Yale si dimensión imposibilita instalación)
Color	Gris claro RAL7032 o similar
Pernos y tuercas internas	Cadmiados, tropicalizados o similar.
Cableado interno	Canaletas ranuras (Circuitos derivados) y espirales protectoras (circuitos de control).
Aberturas	Con terminales tipo industrial (MENEQUES)
Barra de tierra	Aislada
OPERATIVAS Y ELÉCTRICAS	
Sistema	Tripolar – bipolar 3 hilos (3F+T)
Tensión nominal de empleo (Ue)	230/230 V
IP	54
IK	05
GABINETE	
Material	Planchas de acero LAF
Espesor de planchas	1.5 mm
Limpieza de superficie	Granallado comercial o similar.
Tratamiento anticorrosivo	Fosfatizado por inmersión o similar
Acabado	Pintura electrostática
BARRAS PRINCIPALES	
Material	Cobre electrolítico

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
JUAN TRIEL RAMOS ALARCÓN
CIP: 742279
Especialista en Instalaciones Manutención Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. ISA ULRIO QUISEP CAMACHO
CIP: 111222
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JAVIER VILLASO GONZALES
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



25

Conductividad	99.9%
Tipo	Biseladas, pintadas y aisladas por mangas termo contraíbles.
Capacidad	(ITM: Regulables, como se indican en el diagrama unifilar)
Densidad	150 A/cm2

AISLADORES

Material	Porcelana o resina sintética epóxica.
Aislamiento	1 kV

IMAGEN REFERENCIAL DEL PRODUCTO

IMAGEN REFERENCIAL
DEL PRODUCTO

(3) Gabinete de distribución
eléctrica tipo adosado.



(3) Gabinete sub tablero tipo empotrado (foto referencial)

V. CONDICIONES GENERALES DE PARTE DEL PROVEEDOR

- ✓ Garantizar las certificaciones de los componentes por parte del proveedor.
- ✓ Cualquier anomalía o falla de los componentes estarán en toda la responsabilidad del proveedor, la cual será restablecida dentro de las 24 horas.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JUAN URBEL RAMOS ALARCON
Especialista en Mantenimiento y Reparación

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. SIX ULRICK GUISPE CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



26

- ✓ Entregar por parte del proveedor los protocolos de las pruebas eléctricas y así garantizar su normal funcionamiento y dotación de energía eléctrica a la obra en referencia.

PRUEBAS O ENSAYOS REQUERIDOS PARA LA CONFORMIDAD DE BIENES

- El Supervisor de Obra, el Residente de Obra y el Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas, podrán solicitar una visita de al menos dos representantes de la entidad, área usuaria para verificar in situ la elaboración de los tableros eléctricos. Esta inspección tiene como objetivo constatar que los materiales, componentes y ensamblaje cumplan con las especificaciones técnicas del proyecto, los estándares de calidad establecidos (por ejemplo, NEMA, IEC) y las normativas locales vigentes (Reglamento de Instalaciones Eléctricas, CNE).
- El Supervisor de Obra, el Residente de Obra y el Especialista en Instalaciones Mecánicas y Eléctricas podrán solicitar la presencia de al menos dos representantes de la entidad usuaria para llevar a cabo pruebas eléctricas exhaustivas.

Las pruebas mínimas a realizar incluyen:

- ✓ Protocolo de prueba del aislamiento eléctrico.
- ✓ Medida de la continuidad eléctrica de las masas.
- ✓ Prueba de funcionamiento de dispositivos de protección
- ✓ Prueba de secuencia de fases.
- ✓ Prueba de continuidad.

VI. GARANTIA COMERCIAL DE LA FABRICACION DE LOS TABLEROS.

En caso de adquisición de bienes se requiere una garantía comercial por defectos de diseño y/o fabricación, contados a partir de la fecha de la recepción de los bienes. Dicha garantía cubre el replazo y/o reparación del bien adquirido en un plazo máximo de 03 días de haberse notificación al proveedor, siendo esta garantía no menor de 1 año.

El proveedor deberá otorgar una garantía del bien, el cual deberá estar plasmado en su propuesta o cotización. Los bienes requeridos serán de marca más valorada y de prestigio reconocido en el mercado nacional.

OTRAS CONDICIONES

El postor será responsable ante el Gobierno Regional, por los daños o perjuicios que pudiera ocasionar a la obra, por entrega el bien con defectos o adulterados. El proveedor se hará cargo en su totalidad del gasto que ocasione a la obra. Por lo que la Entidad podrá reclamar por daños emergentes de los costos y costos irrigados de un producto que no cumple las especificaciones técnicas solicitados.

Nota: El proveedor cubrirá los pasajes y viáticos (mínimo 2 días), de 2 personas de la obra.

- ✓ **Primera visita:** Esta se realizará para la revisión de los tableros eléctricos en fabricación. Se evaluará la calidad del material que se está utilizando y se confirmará el cumplimiento del compromiso de la fecha de entrega a la obra.

- ✓ **Segunda visita:** Durante esta visita se llevarán a cabo las pruebas eléctricas en presencia de la parte usuaria para asegurar su conformidad y aprobación final

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA DE INGENIERIA AGROPECUARIA Y PESQUERA
EN INGENIERIA AGROPECUARIA Y PESQUERA
CIP: 222791
JUAN URIBE RAMOS ALARCÓN
Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA DE INGENIERIA AGROPECUARIA Y PESQUERA
EN INGENIERIA AGROPECUARIA Y PESQUERA
CIP: 111302
ING. SISA OLIVERA QUIROGA CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA DE INGENIERIA AGROPECUARIA Y PESQUERA
EN INGENIERIA AGROPECUARIA Y PESQUERA
CIP: 69189
ING. JAVIER ALVARADO GONZALES
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



27

VII. REQUISITOS DEL PROVEEDOR:

El proveedor, deberá cumplir con los siguientes requisitos, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente:

- ✓ Ser Persona Natural o Persona Jurídica.
- ✓ Tener Registro Único de Contribuyente habilitado.
- ✓ Poseer Código de Cuenta Interbancario registrado.
- ✓ Tener Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.
- ✓ El proveedor deberá presentar Ficha técnica del fabricante de los siguientes productos ofertados con el fin de verificar si la oferta presentada responde a lo requerido por el expediente técnico (Incluir dentro de los documentos para admisión de oferta de las bases del proceso):

VIII. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El proceso de diseño y fabricación se realizará en las instalaciones del proveedor y la entrega de los bienes elaborados, se realizará en las instalaciones de la obra donde se ubica en:

Departamento : Ayacucho
Provincia : Huamanga
Distrito : Ayacucho
Lugar : Ciudad Universitaria

PLAZO:

El plazo de ejecución del servicio será de cuarenta y cinco (45) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la notificación del contrato.

El Plazo de diseño de los tableros mecánico eléctrico será 07 días calendario posterior a la formalización del contrato, debiendo estos planos mecánicos ser entregados en este plazo estipulado a los responsables de obra para su evaluación, en formato AutoCAD DWG y PDF, se enviará al correo ingenieriaagroindustrialunsch@gmail.com para su revisión por el área usuaria, teniendo este último para responder o evaluar dos (02) días calendarios, dichos plazos estarán dentro del plazo contractual de los 45 días calendarios, según el siguiente detalle:

- ✓ Planos en vistas en plantas elevación y secciones.
- ✓ Los planos deberán indicar las dimensiones exactas, materiales, tolerancias y ubicación de cada componente, incluyendo conductores, dispositivos de protección, conectores y elementos de montaje y esquemas de conexión y cableado.

Si durante la ejecución del proyecto se determina que, si algún componente requerido deba ser mejorado o reemplazado con el fin de cumplir la función requerida deberán remitir dicha propuesta al usuario con los planos debidos, el postor estará en la obligación de realizarlas y presentar la totalidad de su propuesta técnica compatibilizada en la presentación de los planos mecánicos.

Si el área usuaria emite observaciones sobre los planos mecánico eléctrico, el proveedor tiene un plazo de 01 día calendario para pronunciarse y presentar los planos mecánico eléctrico corregidos mediante el correo ingenieriaagroindustrialunsch@gmail.com

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
JUAN ORTIZ MORALES
Especialista en Infraestructura Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. SARA ULRRIQUE CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS
ING. JAVIER MARCO GONZALES
SUPERVISOR GENERAL



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



28

IX. CONFORMIDAD:

La conformidad será responsabilidad del Residente y del Supervisor de Obra, de acuerdo con lo dispuesto en el Art. 168 del reglamento de la ley N° 30225, previo informe del especialista electromecánico.

La conformidad será otorgada previa verificación y cumplimiento de la prestación, mediante informe de conformidad emitida por el Residente de Obra y Supervisor de Obra, el cual se debe realizar en un periodo no superior a los 10 días, después de comunicada la culminación de servicio.

De existir observaciones, la Entidad las comunica al contratista, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (08) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar, así mismo las observaciones serán únicas y precisas, La comprobación que realiza se sujeta a verificar la subsanación de las observaciones formuladas en el Pliego, no pudiendo formular nuevas observaciones.

Así mismo el proveedor deberá adjuntar para la entrega por duplicado la siguiente documentación:

- ✓ Carta de garantía del producto a nombre de la obra a ser ejecutada.
- ✓ Certificación de principales productos avalada por el fabricante o distribuidor.

X. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:

La Entidad pagará las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (15) días calendarios siguientes de efectuada la prestación y otorgada la conformidad del servicio por el residente y supervisor de obra siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato.

El pago se realizará en **UNA SOLA ARMADA**, en concordancia con el numeral 171.1 del Artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

XI. RESOLUCION DE CONTRATO

En caso de incumplimiento de contrato la Entidad podrá resolver el contrato de acuerdo a Ley N°30225 Artículo 165. Procedimiento de resolución de contrato, en caso de existir discrepancias podrá resolver mediante un proceso arbitral institucional dentro de la jurisdicción del departamento de Ayacucho.

XII. PENALIDADES:

En caso de existir retrasos injustificados del proveedor en la entrega del bien, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, según la formula expresada en el Art. 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

La fórmula para el cálculo de la penalidad será la siguiente:

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

Donde F tendrá los siguientes valores:

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

Para plazos mayores a sesenta (60) días:

- Para Bienes, Servicios y consultorias: F = 0.25
- Para Obras: F = 0.15

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DISEÑO, INGENIERÍA Y CONSULTORÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y MECÁNICA
EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y MECÁNICA
CRISTÓBAL DE HUAMANGA-AYACUCHO

JUAN ORTEL RAMOS ALARCON
CIP: 72270
Especialista en Instalaciones Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DISEÑO, INGENIERÍA Y CONSULTORÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y MECÁNICA
EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y MECÁNICA
CRISTÓBAL DE HUAMANGA-AYACUCHO

ING. SISILIRIKI OLIVERA CAMACHO
CIP: 61132
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DISEÑO, INGENIERÍA Y CONSULTORÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y MECÁNICA
EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y MECÁNICA
CRISTÓBAL DE HUAMANGA-AYACUCHO

ING. JAMIER NAVARRO GONZALES
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



29

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.
Están exceptuadas del cálculo de penalidades, las contrataciones por el alquiler de inmuebles, los cursos, talleres, seminarios de capacitación y seguros patrimoniales.

XIII. SISTEMA DE CONTRATACION

El presente procedimiento se rige por el sistema de Suma Alzada.

XIV. ADELANTOS

No se otorgará adelantos

XV. AFECTACION PRESUPUESTAL:

El gasto que origina por la contratación del Servicio está en la fuente de financiamiento **RECURSOS ORDINARIOS (R.O) -2DA HABILITACION con Dispositivo Legal LEY N°31728-ART.33.1 (DECRETOS SUPLEMENTARIOS)** y será afecto a la siguiente cadena funcional:

SECTOR	: 0099 GOBIERNOS REGIONALES
PLIEGO	: 0444GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
UNIDAD EJECUTORA	: 000770 REGION AYACUCHO-SEDE CENTRAL
FUNCION	: 22 EDUCACION
DIVISION FUNCIONAL	: 048 EDUCACION SUPERIOR
GRUPO FUNCIONAL	: 0109 EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA
META	: 85
FTE FTO	: RECURSOS ORDINARIOS

XVI. REQUISITOS DE CALIFICACION

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 600,000.00 (Seiscientos 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.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 100,000.00 (CIEN MIL CON 00/100 SOLES) MONTO QUE NO DEBE SUPERAR EL 25% DEL VALOR ESTIMADO por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p><i>Se consideran servicios similares a los siguientes:</i> FABRICACIÓN DE TABLEROS, VENTA DE TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL Y/O DISTRIBUCIÓN,</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹ correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
CENTRO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
JUAN UREL RAMOS ALARCÓN
CIP: 72278
Especialista en Instalaciones Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
CENTRO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ING. JARA ULISE QUEPPE CRAMACHO
CIP: 11327
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
CENTRO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ING. JAVIER NÚÑEZ GONZALES
CIP: 69189
SUPERVISOR DE OBRA



31



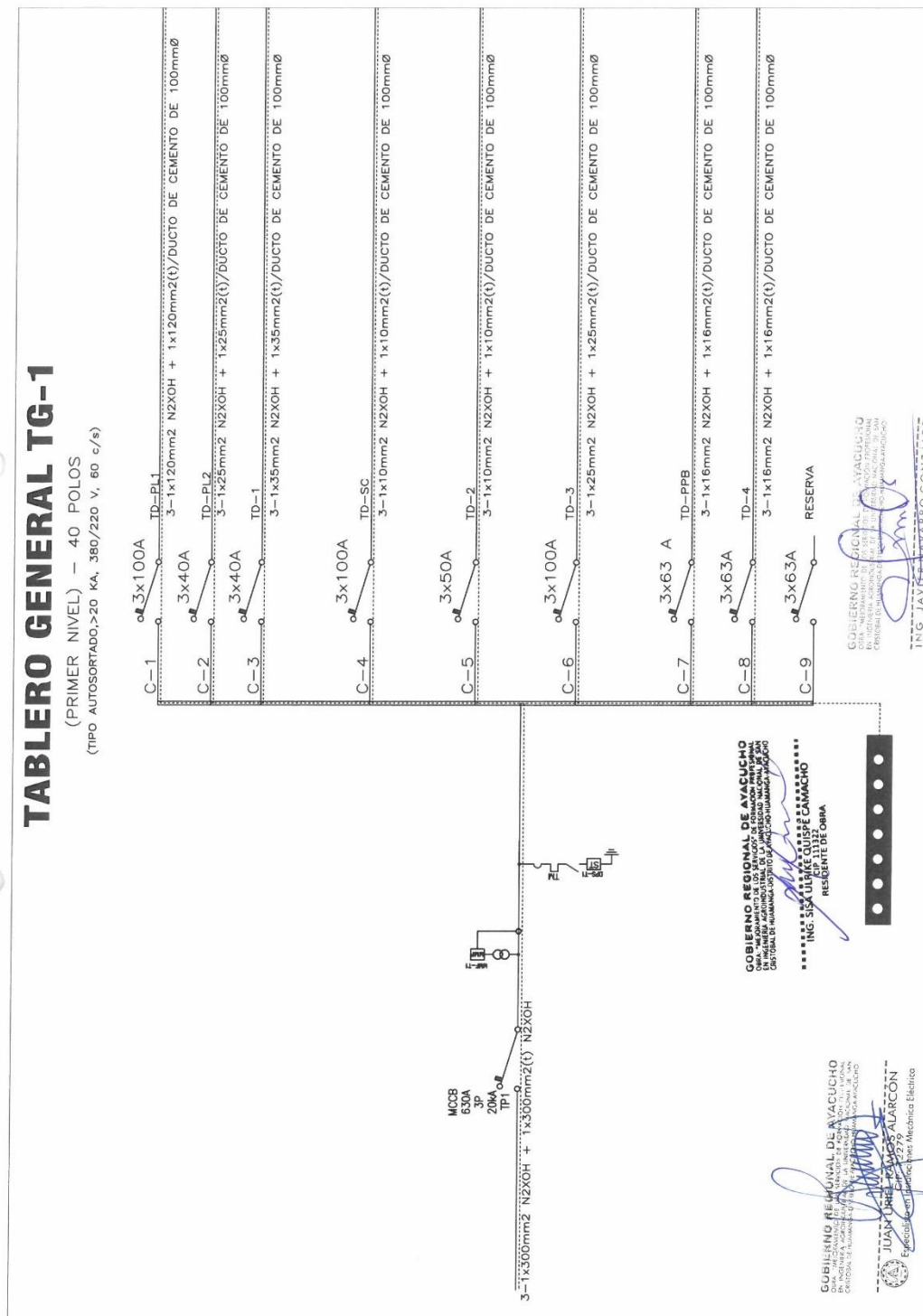
GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



ANEXO N° 1 TG-1

TABLERO GENERAL TG-1

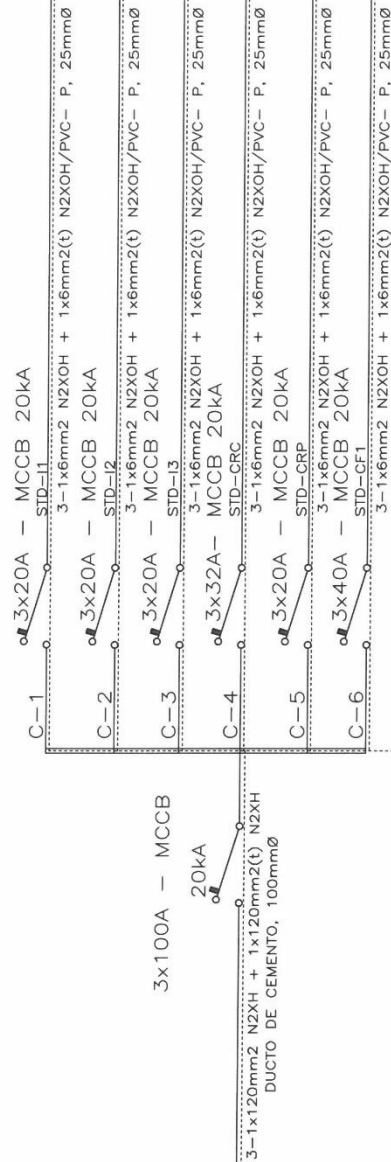
(PRIMER NIVEL) — 40 POLOS
(TIPO AUTOSORTADO, >20 KA, 380/220 V, 60 c/s)



32

(PRIMER NIVEL)

(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE LICENCIACIONES Y REGISTRO FISCAL
CALLE DE LA AMANCA 1414 - AYACUCHO - PERU
TEL: 053 222 2222 FAX: 053 222 2222

JUAN VILLALBA LOS ALARCON
CIP: 2279
Especialista en Diagnósticos Médicos Eléctricos

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
COORDINACIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL
EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
CANAL DE HUAMANTLA, DISTRITO DE AYLLO, CANTÓN DE HUAMANTLA Y CANAL

[Firma]

ING. SIBA ULISE CAMACHO
 CIP 11312
 PRESIDENTE DE OBRA

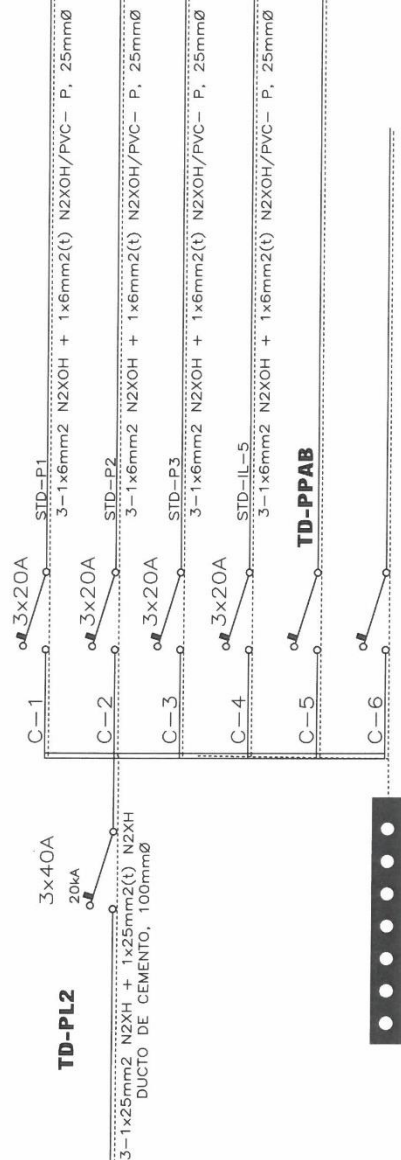
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION REGIONAL DE ASESORIA TECNICA
DIRECCION REGIONAL DE INGENIERIA AGROPECUARIA
DIRECCION REGIONAL DE INGENIERIA DE SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA AYACUCHO

[Signature]

ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
SUPERVISOR DE OBRA

TABLERO DE DISTRIBUCION TD-PL2

(PRIMER NIVEL) - 24 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



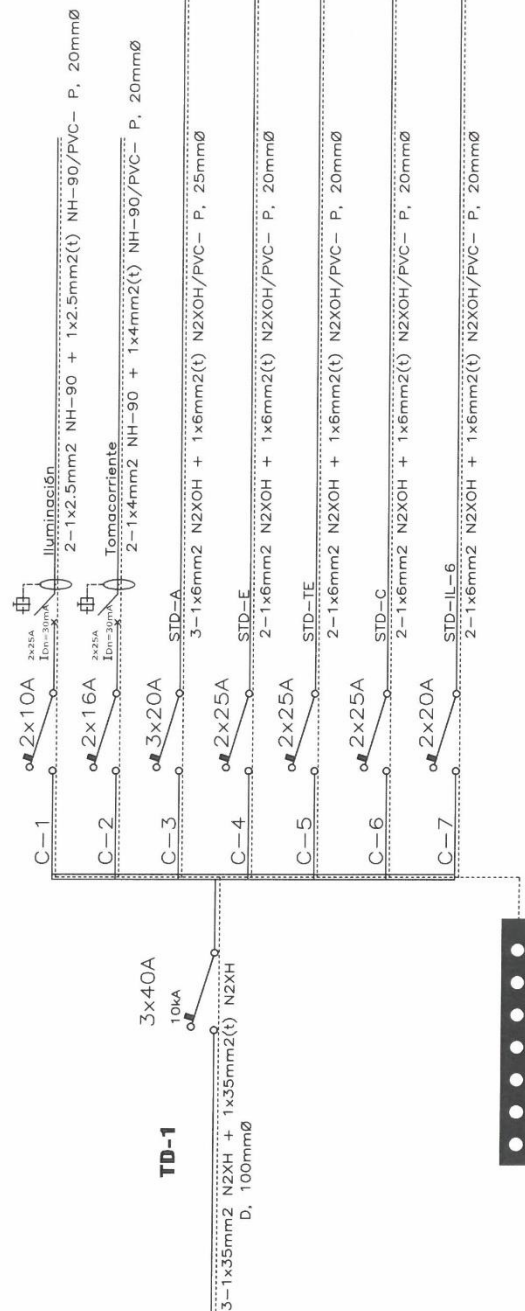
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION REGIONAL DE INGENIERIA DE TRAFICO Y SEGURIDAD VIAL
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNICO
ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES
ING. JUAN LUIS RAMOS ALARCON
CIP: 77279
Especialista en instalaciones electricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION REGIONAL DE INGENIERIA DE TRAFICO Y SEGURIDAD VIAL
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNICO
ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES
ING. SISA ULRIKE QUISE CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION REGIONAL DE INGENIERIA DE TRAFICO Y SEGURIDAD VIAL
CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNICO
ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES
ING. JAVIER MORALES GONZALES
SUPERVISOR DE OBRA

TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1

(PRIMER NIVEL) – 32 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



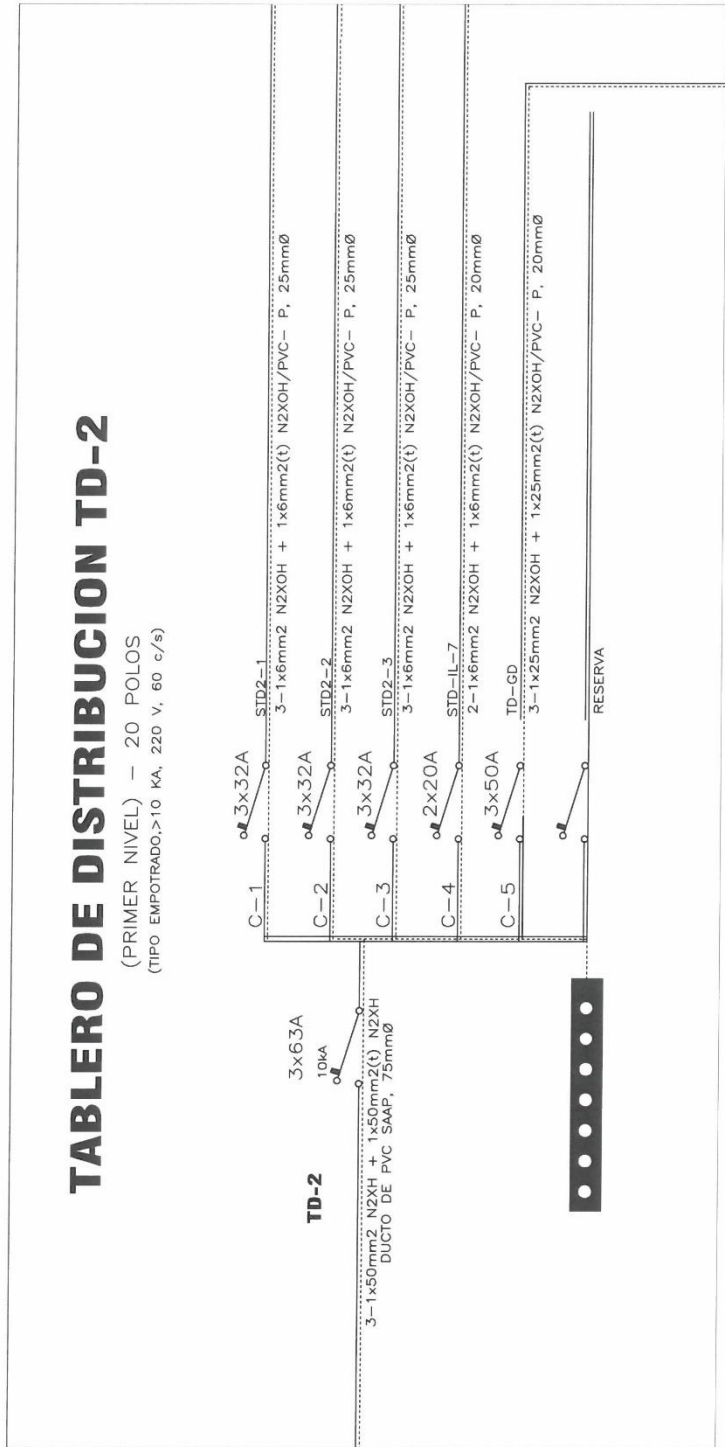
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
JUAN CARLOS RAMOS MARCON
Especialista en Instalaciones Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
ING. SIDA ULUCCI
RESIDENTE DE OMA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
ING. JAVIER VARGAS GONZALEZ
SUPERVISOR DE OMA

TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2

(PRIMER NIVEL) – 20 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)

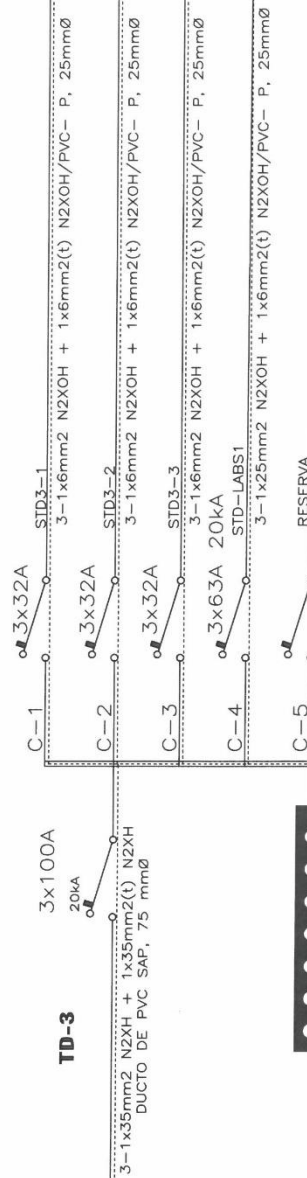


GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
COMISIÓN REGIONAL DE LICITACIONES
CENTRO DE LICITACIONES
JUAN CARLOS ALARCON
Especialista
Admisiones Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
COMISIÓN REGIONAL DE LICITACIONES
CENTRO DE LICITACIONES
ING. SISA LUISA OLIVERA CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
COMISIÓN REGIONAL DE LICITACIONES
CENTRO DE LICITACIONES
ING. JAVIER PABLO GONZALES
SUPERVISOR DE OBRA

(PRIMER NIVEL) - 26 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURIDICA
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001, PUNTO DE VENTA DE LA COMISIÓN REGIONAL DE PROMOCIÓN Y DEFENSA DEL CONSUMIDOR
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001, PUNTO DE VENTA DE LA COMISIÓN REGIONAL DE PROMOCIÓN Y DEFENSA DEL CONSUMIDOR

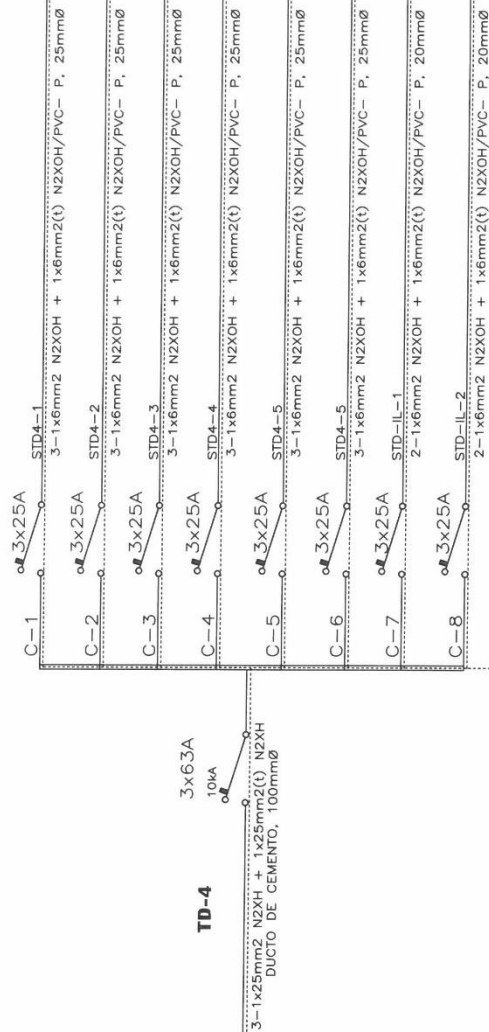
JUAN UREL RAMOS MARCON
CIP: 712279
Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PROFESIONAL
EN INGENIERÍA AGRONÓMICA" PROYECTO DE INICIATIVA NACIONAL DE SANA
CRISTÓBAL DE HUAMANGA - DISTRITO DE AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

ING. SISA ULRKE QUISPE CAMACHO
CAP. 11332
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORIA JURÍDICA
CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS Nº 109 - P.O. BOX 678
AYACUCHO - PERÚ
ING JAVIER NAVARRO GONZALES
SUPERVISOR DE OBRA
RIP 62119

(PRIMER NIVEL) — 36 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)

[illegible]

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL
EN INGENIERÍA, MESTRADO Y DOCTORADO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTÓBAL DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO, HUAMANGA, AYACUCHO

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP N°13322
RESIDENTE DE OBRA

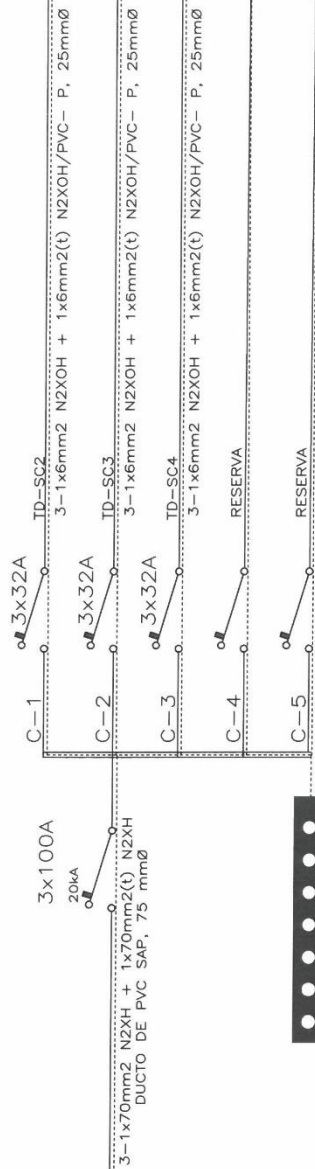
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN REGIONAL DE ASESORIA JURÍDICA
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1005
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1005
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1005

[Firma]

JUAN CARLOS RAMÍREZ ANDRÓN
CIP 12770
Especialista en Instituciones Médicas Eléctricas



(PRIMER NIVEL) - 24 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
CASA "MUTAMPA" DEL SERVICIO DE GUAYÓN PROFESIONAL
EN VENTA - AGRICULTORES Y AGRICULTORAS
C/50303a - PUNTA GRACIA - TACAYO - AYACUCHO

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS" DE FORMACIÓN PROFESIONAL
EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTÓBAL DE HUAMANGA INSTITUTO DE AYACUCHO HUAMANGA AYACUCHO

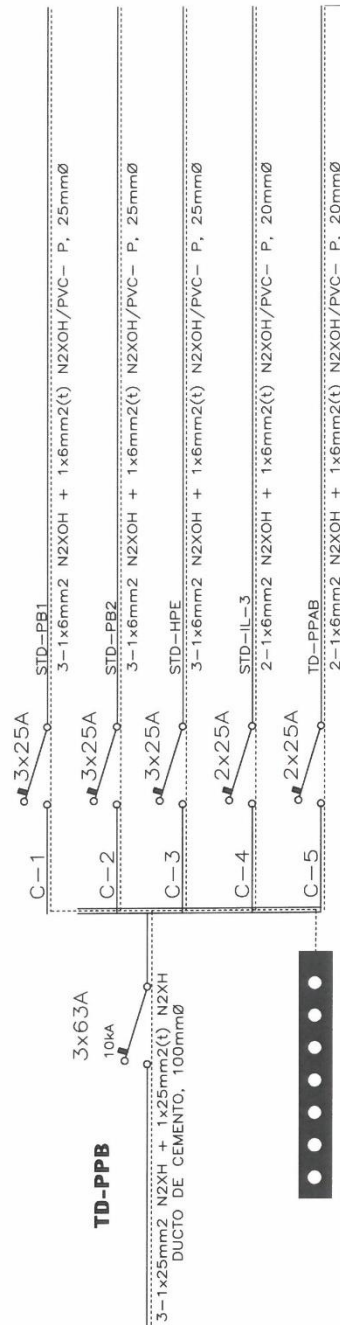
ING JAVIER NAVARRO GONZALES
CIP 69109
SUPERVISOR DE OURA

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 141322

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO

 JUAN ORIEL RAMOS ALARCON
CIE 79279

(PRIMER NIVEL) - 24 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN REGIONAL DE ASESORIA TÉCNICA
EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y GANADERÍA
C/ AGUAS, 100 - PUNTO DE VENTA DE AGUA POTABLE
C/ AGUAS, 100 - PUNTO DE VENTA DE AGUA POTABLE
C/ AGUAS, 100 - PUNTO DE VENTA DE AGUA POTABLE



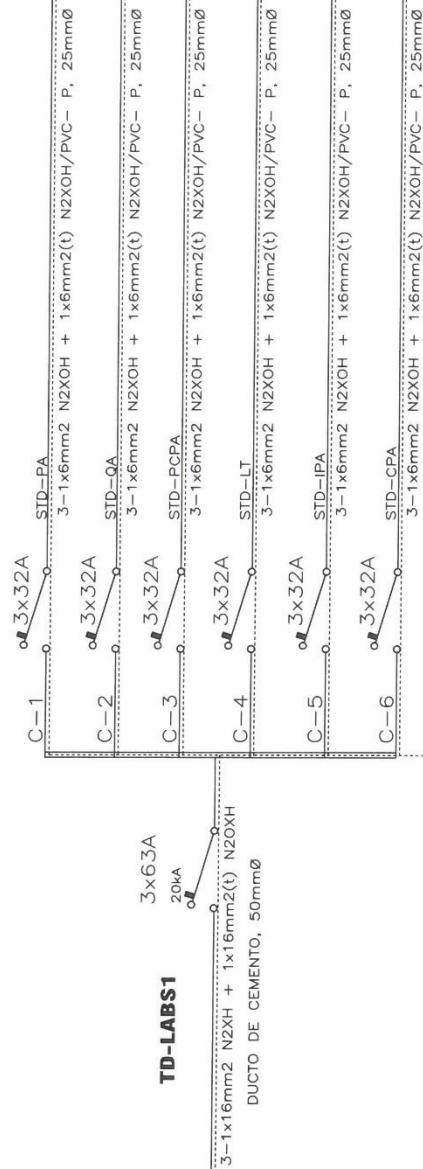
JUAN URIEL RAMOS MARCÓN
CIP: 1279
Especialista en Instalaciones Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
ONIA - ONA DE PROMOCION DE SERVICIOS DE FORMACION PROFESIONAL
EN INGENIERIA AGROINDUSTRIAL - CIP 1113
CRISTOBAL DE HUAMANGA DESPACHO DE AYACUCHO HUAMANGA AYACUCHO

ING. SISA ULRIKE ALFONSO CAMACHO
CIP 1113
RESIDENTE DE OBRA

[illegible]

(PRIMER NIVEL) - 26 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORIA JURÍDICA
OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURÍDICA
CALLE SAN FRANCISCO DE ASIS 1001
AYACUCHO - PERÚ

[Firma]

JUAN DIEGO MARCÓN
Especialista en Inteligencia, Técnica Eléctrica

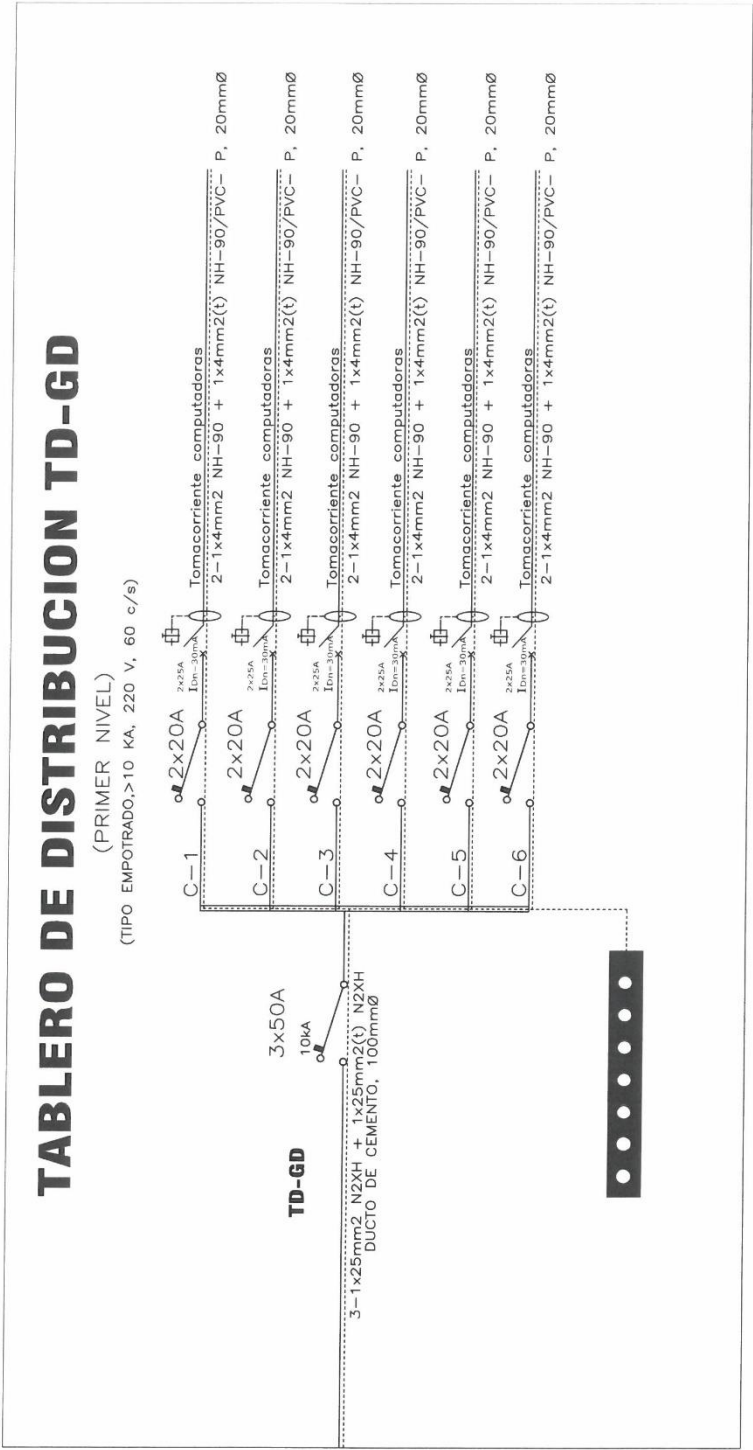
GOBIERNO REGIONAL DE AVACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTÓBAL DE HUAMANGA- INSTITUTO DE AVACUCHO-HUAMANGA-AVACUCHO

ING. SARA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 111322
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
 DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN
 CENTRO EDUCATIVO AGROPECUARIO "LA UNIÓN"
 CRO CHILAT, MANANGA DE LOS DIAS, PUNTA DE LA LAGUNA, AYACUCHO

[Firma]

ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
 SUPERVISOR DE CURSA



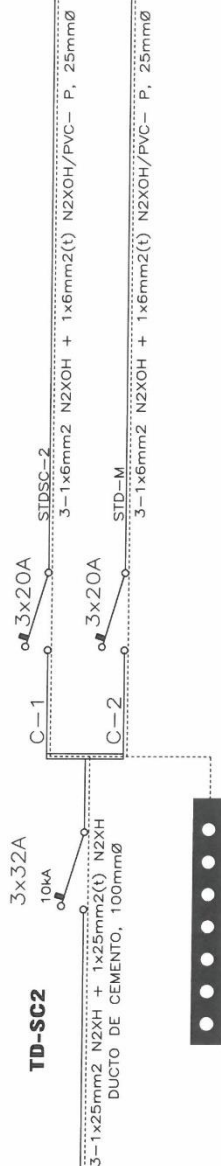
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CENTRO DE ADMINISTRACIÓN Y LOGÍSTICA
JUAN PRETORIO ALARCÓN
Especialista en Instalaciones Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CENTRO DE ADMINISTRACIÓN Y LOGÍSTICA
ING. JESSA ULMIQUE CAMACHO
RESERVISTA DE COM.

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CENTRO DE ADMINISTRACIÓN Y LOGÍSTICA
ING. JAVIER VILLARRO GONZÁLES
SUPERVISOR DE OBRAS

TABLERO DE DISTRIBUCION TD-SC2

(SEGUNDO NIVEL) – 20 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
COM. REG. DE LOS SERVICIOS DE INGENIERIA PROFESIONAL
CIRCUITO DE INGENIERIA PROFESIONAL
CIRCUITO DE INGENIERIA PROFESIONAL
CIRCUITO DE INGENIERIA PROFESIONAL

JUAN CRISTOBAL ALARCON
Especialista en Instalaciones Electricas

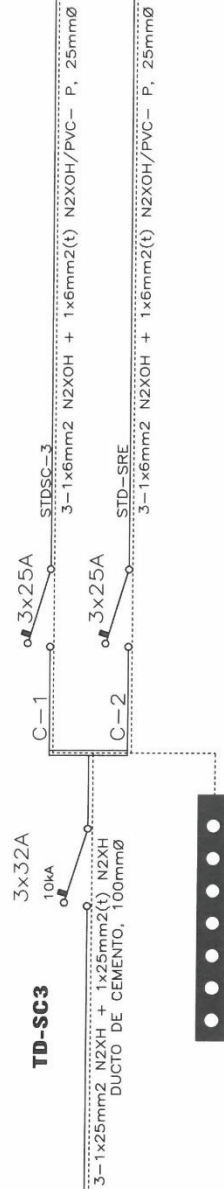
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
COM. REG. DE LOS SERVICIOS DE INGENIERIA PROFESIONAL
CIRCUITO DE INGENIERIA PROFESIONAL
CIRCUITO DE INGENIERIA PROFESIONAL
CIRCUITO DE INGENIERIA PROFESIONAL

ING. SIDAULI GARCIA DE CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
COM. REG. DE LOS SERVICIOS DE INGENIERIA PROFESIONAL
CIRCUITO DE INGENIERIA PROFESIONAL
CIRCUITO DE INGENIERIA PROFESIONAL
CIRCUITO DE INGENIERIA PROFESIONAL

ING. JAVIER M. VARGAS GONZALEZ
SUPERVISOR DE OBRA

(TERCER NIVEL) - 20 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
DIRECCION GENERAL DE INGENIERIA Y OBRAS PUBLICAS
CALLE DE LA REVOLUCION 1001, PUNTO 1001, AYACUCHO
TEL. 054-2222222 FAX. 054-2222222

JUAN UEL PAMOL ALARCON
CIP. 72224
Especialista en Instalaciones Electricas

1001

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
 OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACION PROFESIONAL
 EN INGENIERIA AGRICOLA E INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SILO
 CRISTOBAL DE HUAMANGA DEPARTAMENTO DE AYACUCHO HUAMANGA AYACUCHO

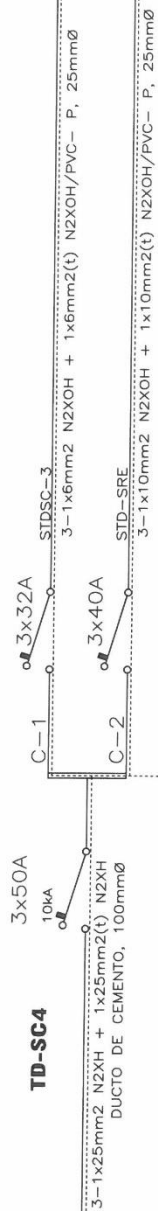
ING. SISA ULRIKE QUIJISE CAMACHO
 CIP 11131
 RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORIA TÉCNICA
DIRECCIÓN DE ASESORIA TÉCNICA
DIRECCIÓN DE ASESORIA TÉCNICA
DIRECCIÓN DE ASESORIA TÉCNICA

ING JAVIER ALFONSO GONZALES
SUPERVISOR DE OBRA

TABLERO DE DISTRIBUCION TD-SC4

(CUARTO NIVEL) – 20 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DISTRITO DE AYACUCHO
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1000
AYACUCHO - PERÚ
TEL: 054 222 2222
FAX: 054 222 2222
CORREO: g.ra@ayacucho.gob.pe
WWW: www.ayacucho.gob.pe

JUAN URETE ROSALARCON
CIP: 72279
Especialista en Instalaciones Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DISTRITO DE AYACUCHO
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1000
AYACUCHO - PERÚ
TEL: 054 222 2222
FAX: 054 222 2222
CORREO: g.ra@ayacucho.gob.pe
WWW: www.ayacucho.gob.pe

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

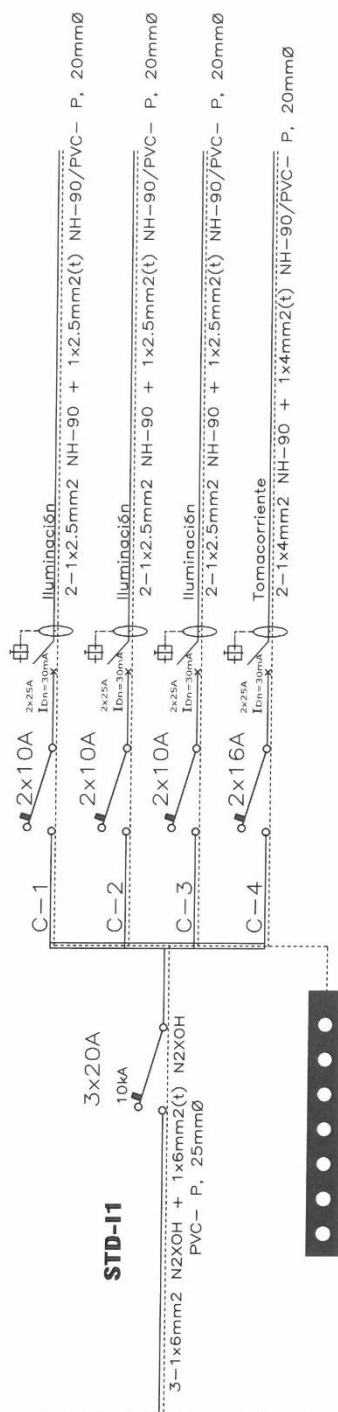
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DISTRITO DE AYACUCHO
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1000
AYACUCHO - PERÚ
TEL: 054 222 2222
FAX: 054 222 2222
CORREO: g.ra@ayacucho.gob.pe
WWW: www.ayacucho.gob.pe

ING. JAVIER ALVARO GONZALEZ
SUPERVISOR DE OBRA



SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-I1

(PRIMER NIVEL) - 32 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
CANTON DE TAMBAYES, PROVINCIA DE AYACUCHO

JUAN CARLOS RAMOS ALARCÓN
Especialista en Ingeniería en Sistemas Eléctricos

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
CANTON DE TAMBAYES, PROVINCIA DE AYACUCHO

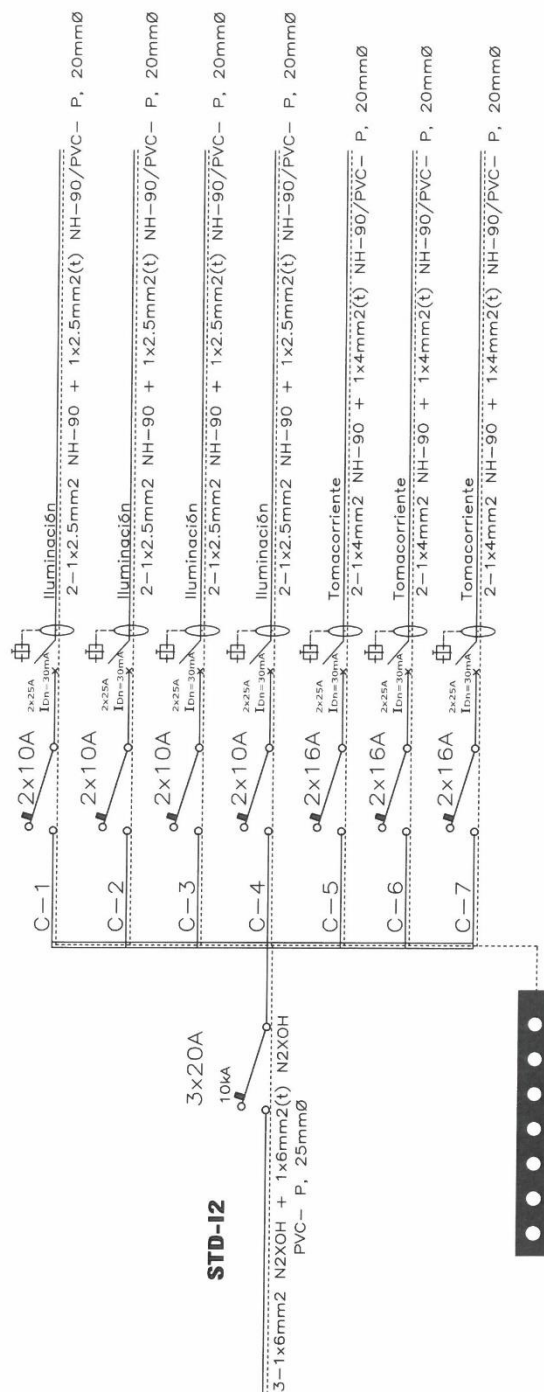
ING. SISA ULRINE QUISEP CAMACHO
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
CANTON DE TAMBAYES, PROVINCIA DE AYACUCHO

ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
SUPERVISOR DE OBRAS

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-12

(PRIMER NIVEL) - 40 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
EN MARCA DE LA LEY N° 27332, LEY DE TRANSPARENCIA
EN MARCA DE LA LEY N° 27302, LEY DE ACCESO A LA INFORMACION
EN MARCA DE LA LEY N° 27302, LEY DE ACCESO A LA INFORMACION
EN MARCA DE LA LEY N° 27302, LEY DE ACCESO A LA INFORMACION

JUAN URBEL ALARCÓN
Especialista en Infraestructura de Redes

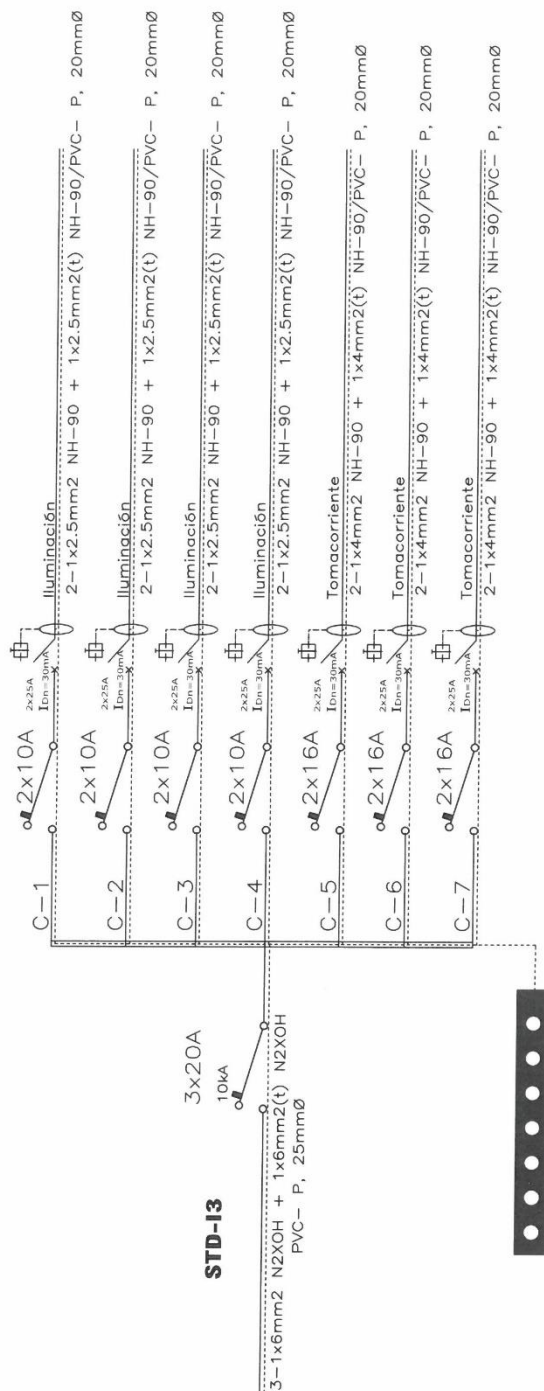
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
EN MARCA DE LA LEY N° 27332, LEY DE TRANSPARENCIA
EN MARCA DE LA LEY N° 27302, LEY DE ACCESO A LA INFORMACION
EN MARCA DE LA LEY N° 27302, LEY DE ACCESO A LA INFORMACION
EN MARCA DE LA LEY N° 27302, LEY DE ACCESO A LA INFORMACION

ING. JUAN URBEL ALARCÓN
RESIDENTE DE OMA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
EN MARCA DE LA LEY N° 27332, LEY DE TRANSPARENCIA
EN MARCA DE LA LEY N° 27302, LEY DE ACCESO A LA INFORMACION
EN MARCA DE LA LEY N° 27302, LEY DE ACCESO A LA INFORMACION
EN MARCA DE LA LEY N° 27302, LEY DE ACCESO A LA INFORMACION

ING. JAVIER VARGAS GONZALES
SUPERVISOR DE OMA

(PRIMER NIVEL) - 40 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
COMANDO EN JEFE
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS* DE FORMACION PROFESIONAL
CARRERA: ZOOLOGIA Y AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA CENTRO DE MANEJO DE HUAMANGA AYACUCHO

[Firma]

.....
ING. SISA ULRIQUE QUISPE CAMACHO
CIP 111322
RESIDENTE DE OBRA

[illegible]

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION REGIONAL DE ECONOMIA INDUSTRIAL
Y TURISMO
BLOQUE 250, AV. 28 DE SETIEMBRE 201, S.M.
AYACUCHO, PERU
TEL: 054 2222222 FAX: 054 2222222
CORREO: DREI@GOB.AYACUCHO.GOV.PE

[Signature]

ING. JAVIER NAVARRO GONZALES
SECRETARIO

49

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-CRC

(PRIMER NIVEL) – 20 POLOS
(TIPO EMPOTRADO,>10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
Especialidad en Infrestructura y Obras Públicas
JUAN PABLO ALARCÓN
CER. 72276
Especialidad en Infrestructura y Obras Públicas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
Especialidad en Infrestructura y Obras Públicas
ING. SUSANA OLIVERA
CER. 11132
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
Especialidad en Infrestructura y Obras Públicas
ING. JAVIER VALENZUELA
CER. 11132
SUPERVISOR DE OBRA

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-CRP

(PRIMER NIVEL) - 20 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GOB. REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
Calle 1 de Mayo N° 1000, Ayacucho - Peru
CP 11110
RESIDENTE DE GRBA

JUAN CARLOS RAMOS MARCON

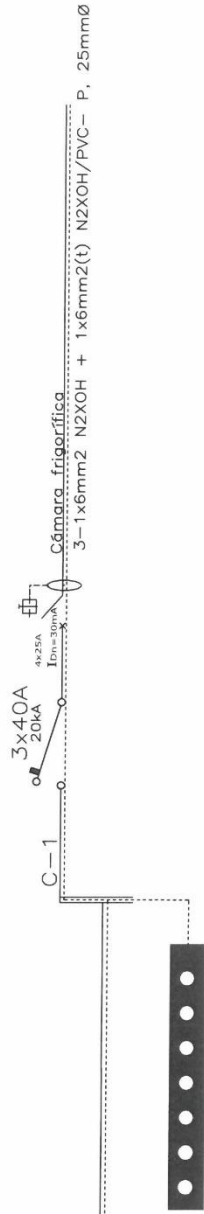
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GOB. REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
Calle 1 de Mayo N° 1000, Ayacucho - Peru
CP 11110
RESIDENTE DE GRBA

ING. SESA ULRIKE QUISEP CAMACHO

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GOB. REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
Calle 1 de Mayo N° 1000, Ayacucho - Peru
CP 11110
RESIDENTE DE GRBA

ING. SESA ULRIKE QUISEP CAMACHO

(PRIMER NIVEL) - 20 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)

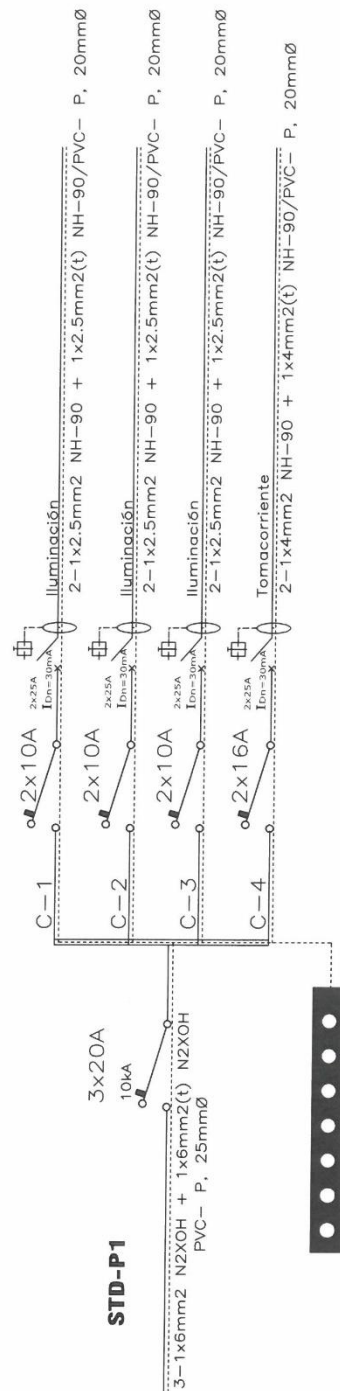


GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA REGIONAL DE ASESORIA JURIDICA
CALLE VENEZUELA, 1001 - TERCER PISO - AYACUCHO
TEL: 054 2222222 FAX: 054 2222222
WWW.GRAJ.AYACUCHO.GOV.PE

[Firma]

ING. JAVIER NAVARRO CONTRERAS
SERVIDOR DE ODIA

(PRIMER NIVEL) - 24 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GUBIERNU REGIONAL DE AVACUDIO
CALLE DELA ACTIVIDADES SERVICIOS
EN LA REGIÓN ADMINISTRATIVA DE
PASTORAL MANAGUA ESTADO DE GUAYMAS
C.P. 67050

ING JAVIER GONZALEZ
CIP 98195
SECRETARÍA GENERAL

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OSHA, "MEMORANDO DE LOS SERVIDORES" DE FORMACION PROFESIONAL
EN INGENIERIA AGRICOLA-ESTADIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA-CENTRO DE AYACUCHO-HUAMANGA-AYACUCHO

[Firma]

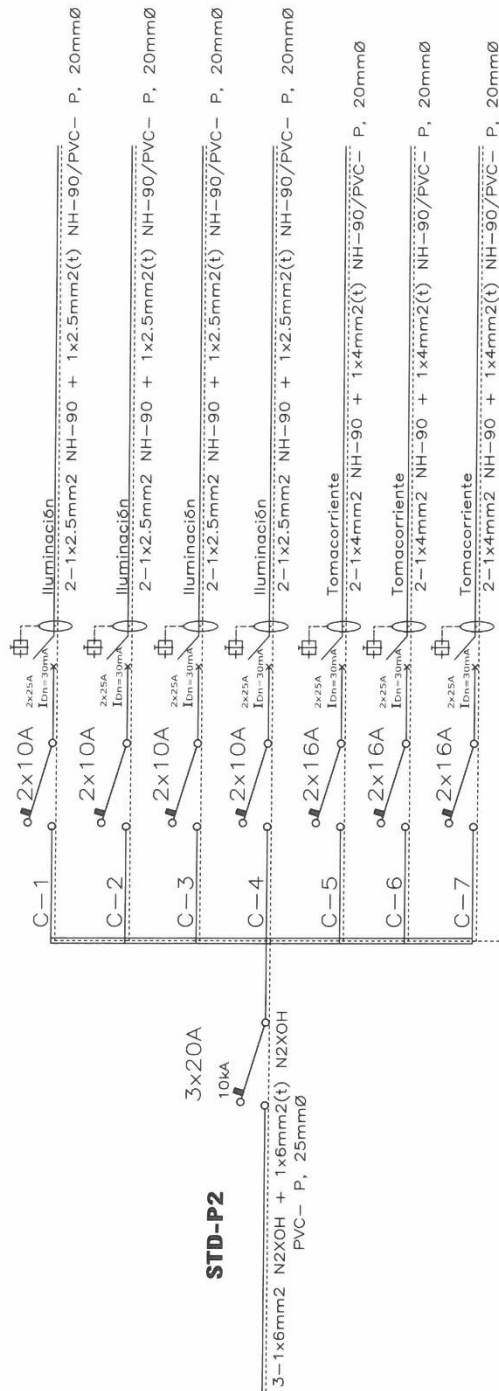
ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 113127
RESIDENTE DE OSHRA

[illegible]

54

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-P2

(PRIMER NIVEL) - 40 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)

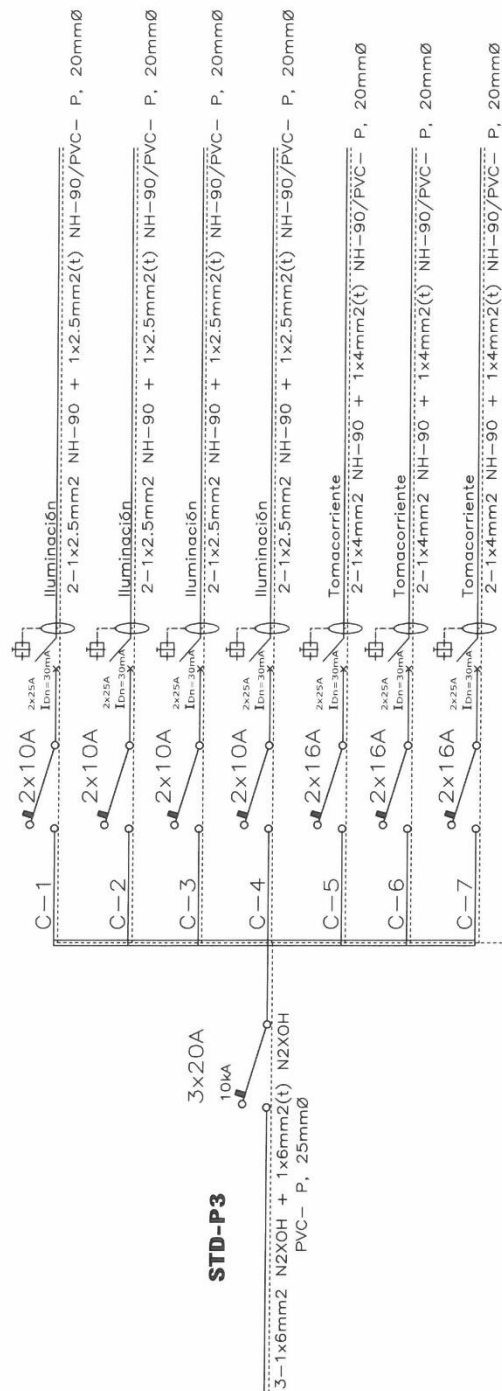


GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GOA - REPRESENTACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
FRENTE A LA COMISIÓN DE LICITACIONES
ING. AVILES JUAN CARLOS
SUPERVISOR DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GOA - REPRESENTACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
FRENTE A LA COMISIÓN DE LICITACIONES
ING. SISA LUIS CARLOS
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GOA - REPRESENTACIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
FRENTE A LA COMISIÓN DE LICITACIONES
ING. JUAN CARLOS ALARCON
RESIDENTE DE OBRAS

(PRIMER NIVEL) - 40 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)

[illegible]

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
 OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FOMENTO PROFESIONAL
 EN INGENIERIA AGRICOLA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SAN
 CRISTOBAL DE HUAMANGA" INSTITUTO DE ANALISIS Y MANEJO AMBIENTAL
 ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
 CIP 111322
 RESIDENTE DE OBRA

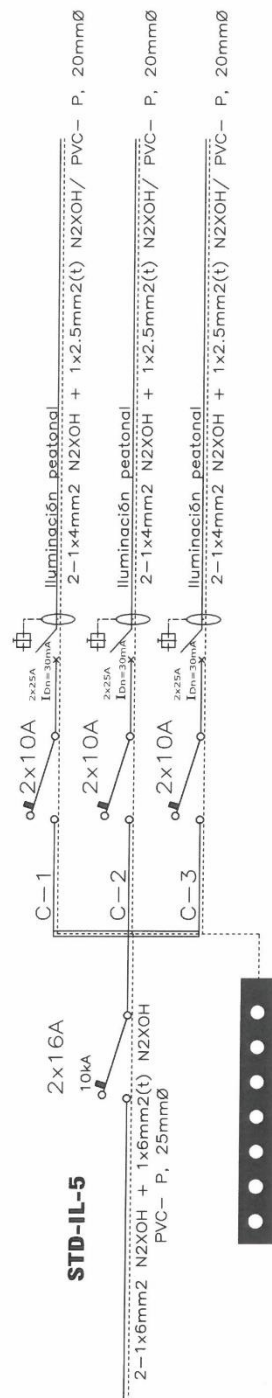
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
Oficina General de Asesoría y Servicios de Asesoría Técnica
En Ingeniería, Arquitectura, de Infraestructura, de Salud
Pública y de Humana, Centro de Estudios, Humanización y Cultura

[Firma]

ING. JAVIER ALVARO GONZALES
SUPERVISOR GENERAL DE OBRAS

95

(PRIMER NIVEL) - 24 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN
CARTERA DE TALLERES DE EDUCACIÓN
CARTERA DE TALLERES DE EDUCACIÓN

[Firma]

JUAN URI BEAUSANT
2279

Experto en Informática Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
 OBRAS - MECANISMO DE LOS SERVICIOS - FORMACION PROFESIONAL
 EN INGENIERIA AGROINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
 CARLOS DE HUAMANGA CENTRO DE AYACUCHO HUAMANGA AYACUCHO

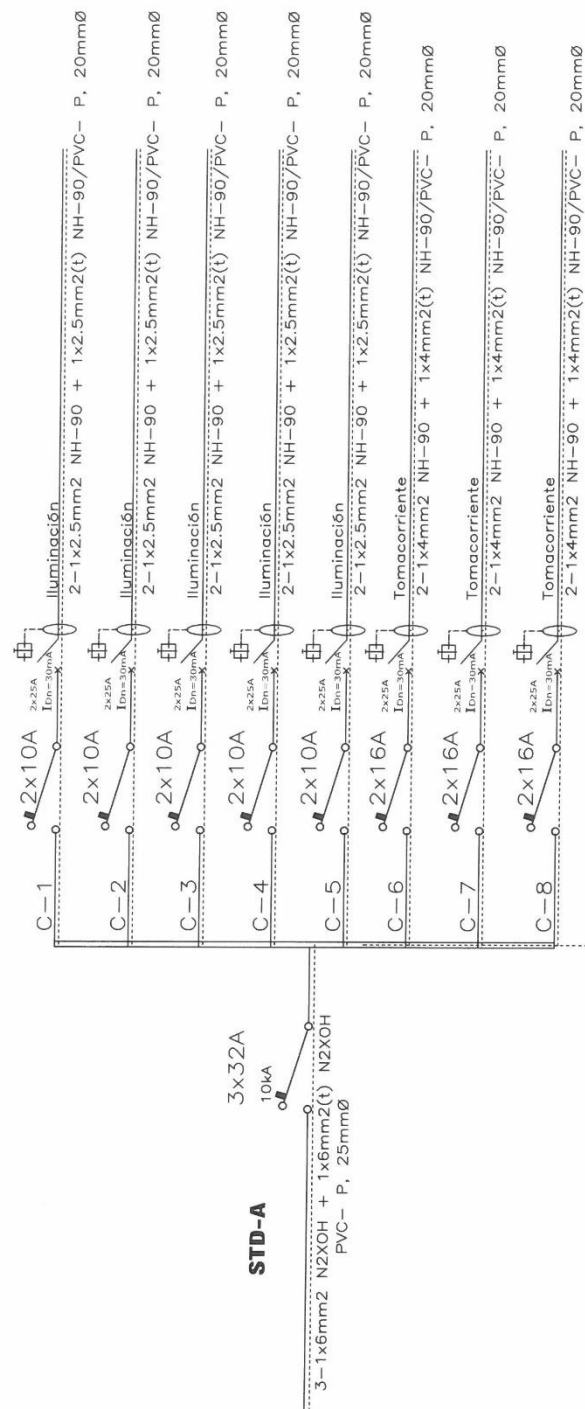
[Firma manuscrita]

ING. SISA OLRKE QUISPE CAMACHO
 CIP 113422
 RESIDENTE DE OBRA

[illegible]

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-A

(PRIMER NIVEL) – 46 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
COMISIÓN REGIONAL DE LICITACIONES
CABLEADO Y MANTENIMIENTO DE LA RED ELÉCTRICA
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

JUAN LUIS RAMOS ALARCON
Firmado en Ica, 05 de febrero del 2024

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
COMISIÓN REGIONAL DE LICITACIONES
CABLEADO Y MANTENIMIENTO DE LA RED ELÉCTRICA
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

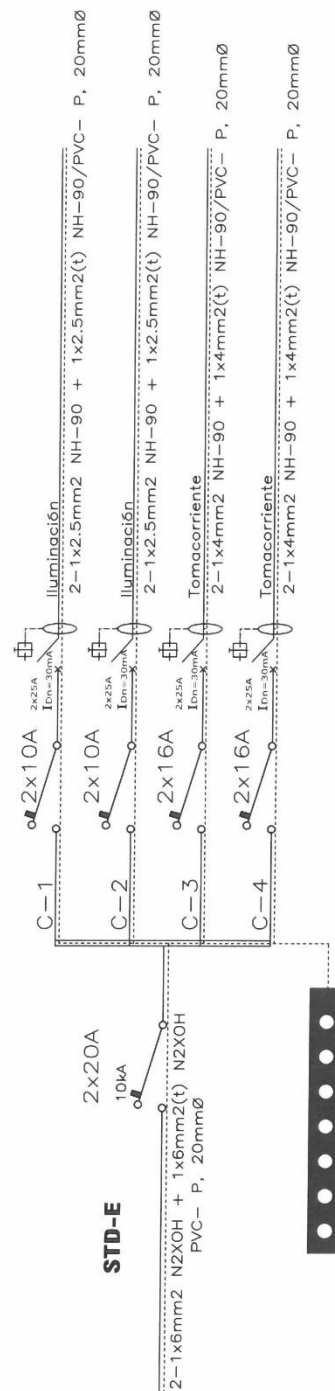
ING. SARA JULIA GARCIA CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
COMISIÓN REGIONAL DE LICITACIONES
CABLEADO Y MANTENIMIENTO DE LA RED ELÉCTRICA
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

ING. JAVIER LUIS GARCIA CAMACHO
SUPERVISOR

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-E

(PRIMER NIVEL) - 36 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESQUERIA
CENTRO DE MANEJO DE ANIMALES DOMESTICOS

[Firma]

JUAN VELAZQUEZ ALARCON
CIP: 12279
Especialista en Producción, Maestros Plébanos

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL
CARRERA DE INGENIERÍA AGRICOLA Y GANADERA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION HUMANA AYACUCHO

[Firma]

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CP 111322
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
COMANDO EN JEFE SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL
CARRERA DE INGENIERIA AGRICOLA Y GANADERA
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS
HOGAR DE AYACUCHO

[Handwritten signature]

ING. XAVIER AYALLO GONZALES
CARRERA DE INGENIERIA AGRICOLA Y GANADERA
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS
HOGAR DE AYACUCHO

(PRIMER NIVEL) - 36 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DEPARTAMENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACION PROFESIONAL
EN ADMINISTRACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA INSTITUTO DE ANALISIS HUMANO-AYACUCHO

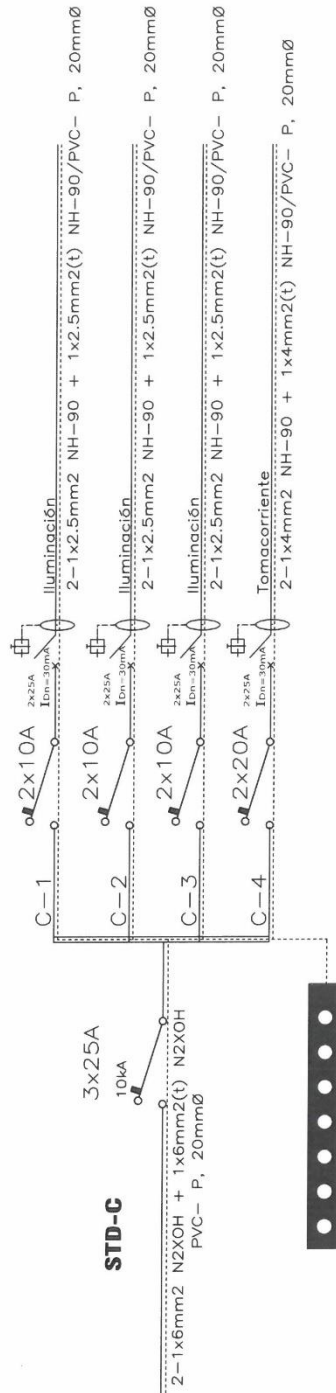
[Firma]

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 1113222
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA DE DESARROLLO REGIONAL
C/ ALVARO GARCIA, 111 - PUNTA PRINCIPAL, LIMA
TEL: 011 476 0000 FAX: 011 476 0001
CORREO ELECTRONICO: ayacucho@ayacucho.gob.pe

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-C

(PRIMER NIVEL) - 36 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA DE GOBIERNO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN CARLOS ALARCÓN
CIP 72279
Especialista en Infraestructura Vías y Obras Públicas

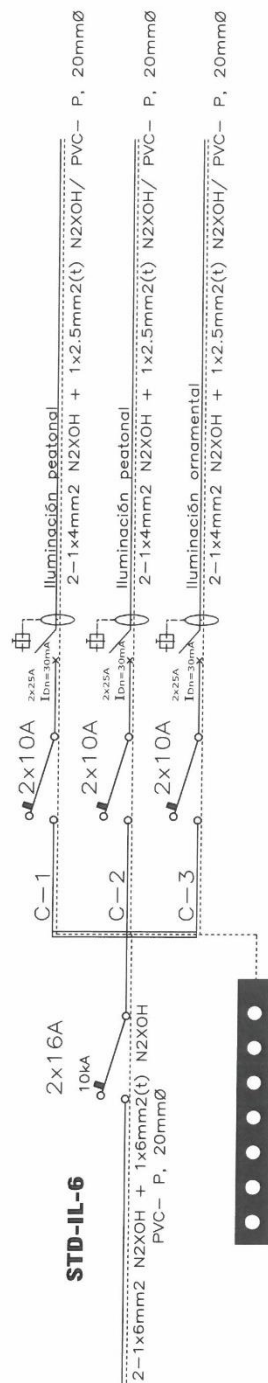
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA DE GOBIERNO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN CARLOS ALARCÓN
CIP 11132
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA DE GOBIERNO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN CARLOS ALARCÓN
CIP 11132
RESIDENTE DE OBRA

(PRIMER NIVEL) - 36 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN BÁSICA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BÁSICA

[Firma]

JUAN URBELAYO ALARCÓN
Especialista en Intervenciones Mecánicas Eléctricas



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
 OFICINA DE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACION PROFESIONAL
 MEDIO AGROINDUSTRIAL DE LA UNIDAD NACIONAL DE SAN
 CRISTOBAL DE HUAMANGA-CORRITO DE AYACUCHO-HUAMANGA-AYACUCHO

[Firma]

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
 CIP 113322
 RESIDENTE DE OBRA

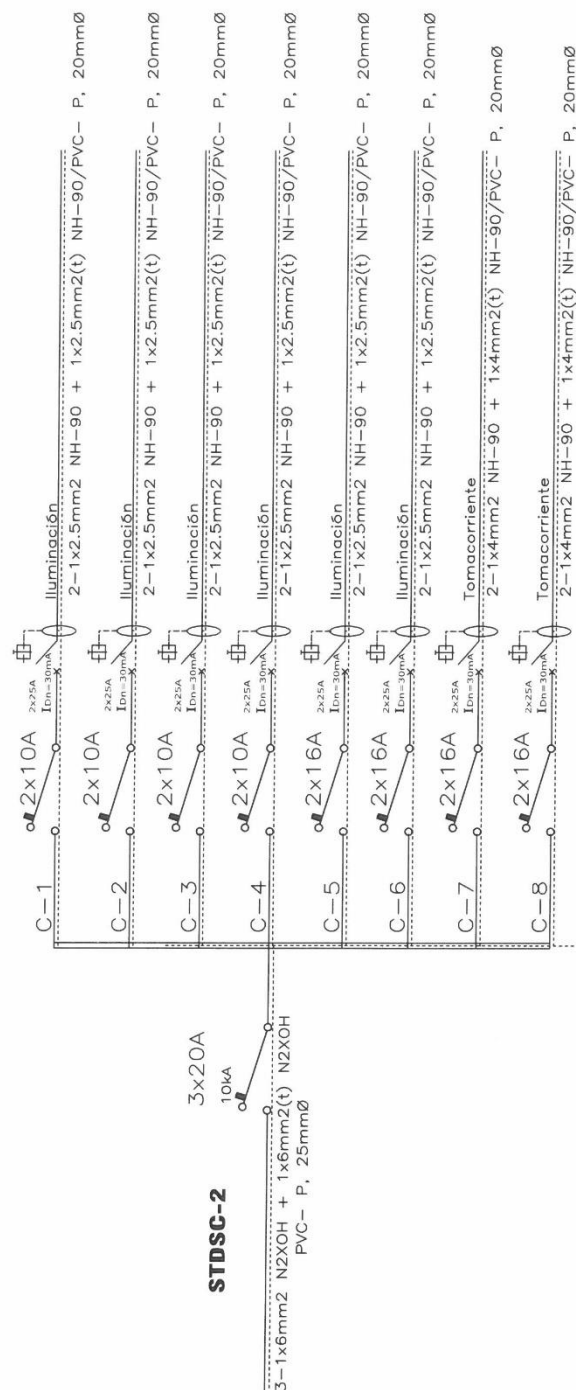
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ASESORIA LEGAL
Y JURÍDICA
CALLE DE LA REVOLUCIÓN 1001
PERU - AYACUCHO



ING. JAVIER N. VAZQUEZ GONZALES
SUPERVISOR DE OBRA

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STDSC-2

(SEGUNDO NIVEL) – 46 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001
PUERTO HUANUCO, AYACUCHO

ING. JAVIER AVAREO GONZALES
SUPERVISOR DE OBRA

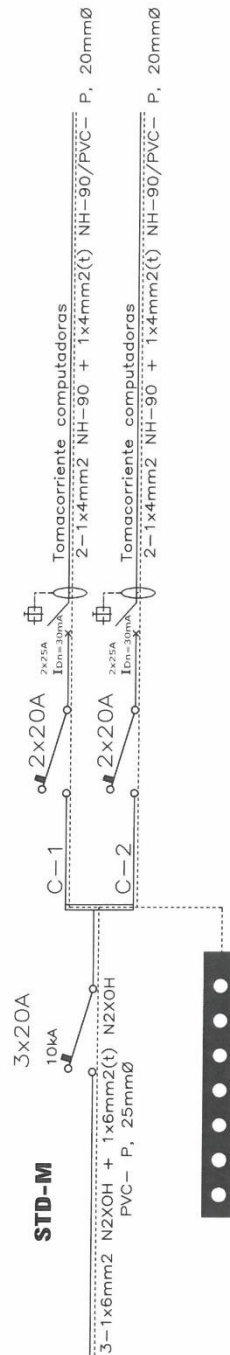
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001
PUERTO HUANUCO, AYACUCHO

ING. SISA LUIRE QUISEPÉ CANALAN
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001
PUERTO HUANUCO, AYACUCHO

ING. JUAN LUIS ROSAS ARCON
CIP: 71779
Ejecutando en Interlocución con el Encargado de Obra

(SEGUNDO NIVEL) - 24 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES
CATEDRAL DE INGENIERIA (P.O. BOX 1000) AYACUCHO, PERU
TEL: 053 222 222 222 FAX: 053 222 222 222

 **JUAN RIVERA RAMOS** MARCON
CUI: 74720

Especialidades: Instalación, Mantenimiento Eléctrico

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
CENTRO DE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACION PROFESIONAL
CALLE 1001 - PUNTO AGROINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTOBAL DE AGUAMANGA - INSTITUTO DE ANALISIS ECONOMICO Y AGROPECUARIO

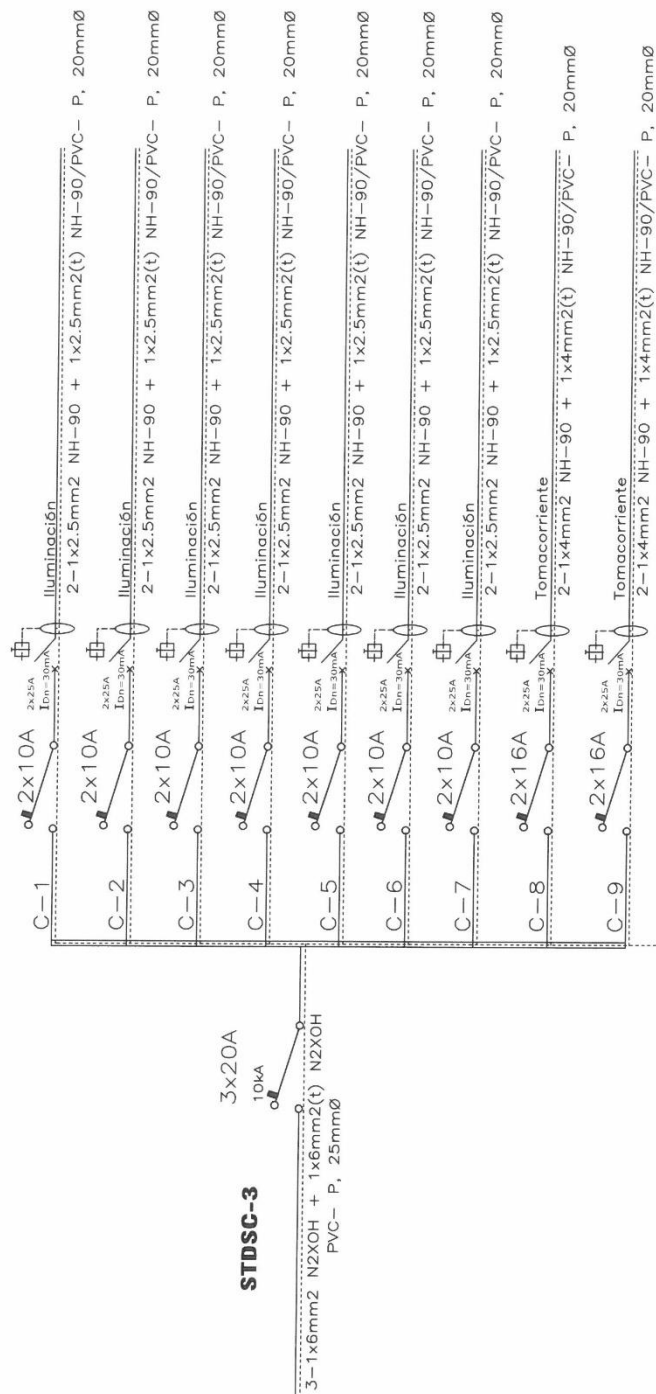
[Firma]

ING. SISA ULIRINE QUISEP CAMACHO
CIP 1113322
RESIDENTE DE OBRERA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURÍDICA
BULEVARDO ALVARO YAGUAPAN 1079
CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS 1086
CIUDAD DE AYACUCHO - PERÚ
ING. JAVIER VILARDO GONZÁLES

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STDSC-3

(TERCER NIVEL) – 48 POLOS
(TIPO EMPOTRADO > 10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS N° 1005
CARTAGENA DE INDIAS, PERU

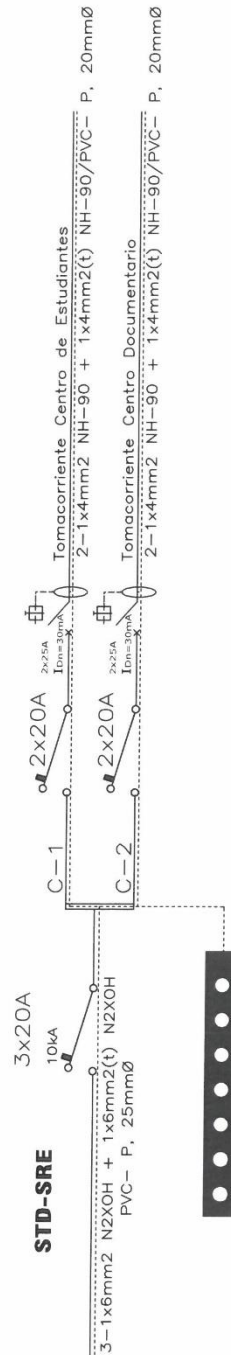
ING. JAVIER PABLO GONZALEZ
SUPERINTENDENTE

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS N° 1005
CARTAGENA DE INDIAS, PERU
ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
RESIDENTE DE OMA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS N° 1005
CARTAGENA DE INDIAS, PERU

JUAN LUIS ROSAS ALARCON
Especialista en Mediciones Electricas-Medidas

(TERCER NIVEL) - 24 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
CITEC

[Firma]

JUAN LUIS ALARCÓN
Experto en Instalación Mecánica Eléctrica



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
ORGANISMO DE LOS SERVICIOS DE FORMACION PROFESIONAL
EN INGENIERIA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA INSTITUTO DE AYACUCHO-HUAMANGA-AYACUCHO

ING. SRA. ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 111322
RESIDENTE DE OBRA

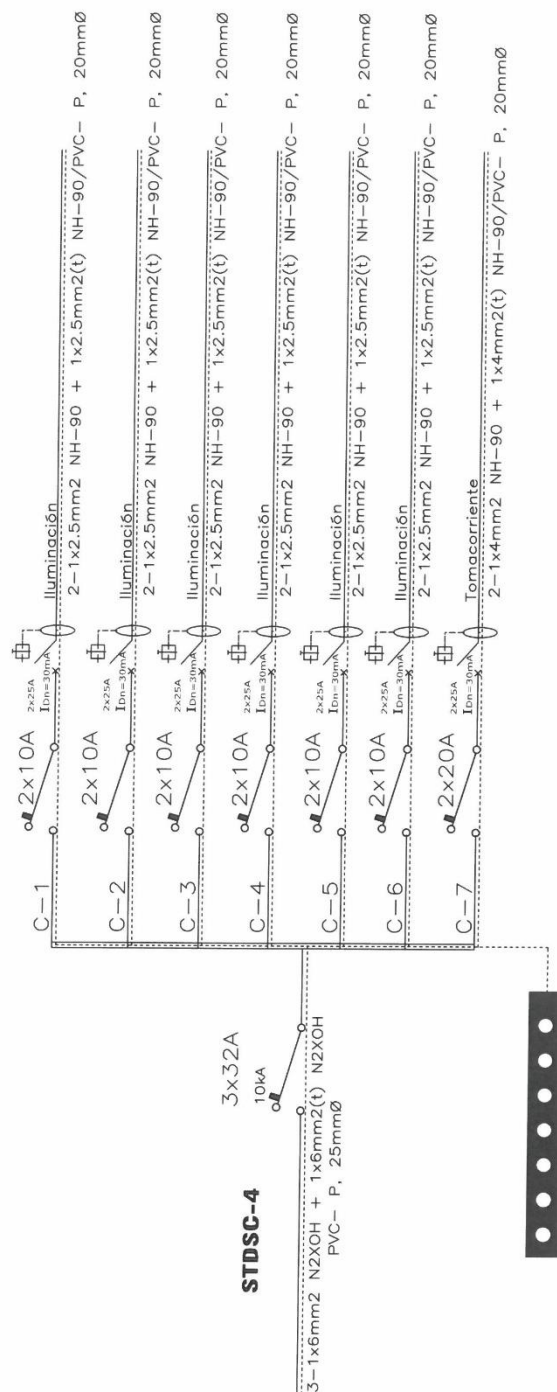
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y TURISMO
DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y TURISMO
CALLE SAN JUAN DE LOS RÍOS Nº 1000
AYACUCHO - PERÚ

[Firma]

ING. JAVIER NAVARRO GONZÁLES
SECRETARIO REGIONAL

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STDSC-4

(CUARTO NIVEL)– 40 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)

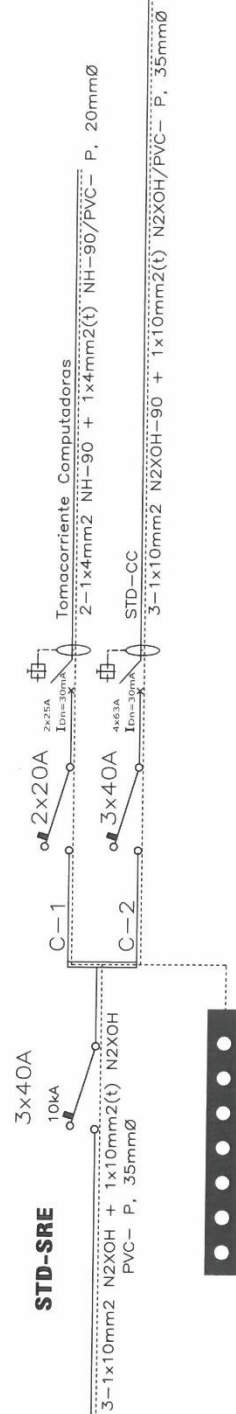


GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE AYACUCHO
FISCALÍA REGIONAL DE AYACUCHO
15 JUNIO 2024
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE AYACUCHO
FISCALÍA REGIONAL DE AYACUCHO
ING. SIX ULRKE QUISPE CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE AYACUCHO
FISCALÍA REGIONAL DE AYACUCHO
JUAN URBEL
Especialista en Ingeniería Eléctrica

(CUARTO NIVEL) - 24 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORIA TÉCNICA
EN INGENIERÍA AGRÍCOLA, GANADERÍA Y PESQUERÍA
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
CIVIL DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE AGUAS
Y AMBIENTE


JUAN URIEL RAMOS ALARCÓN
Especialista en Inteligencia, Mecánica Eléctrica



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y MONITORING DE SERVICIOS DE FOMENTO PROFESIONAL
UNIVERSIDAD AGROINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SAN
CARLOS DE HUAMANGA-CENTRO DE ANALISIS HUAMANGA-AYACUCHO

ING. SISA ULRIKE QUISEP CANACHO
CUI 111372
RESIDENTE DE ORRA

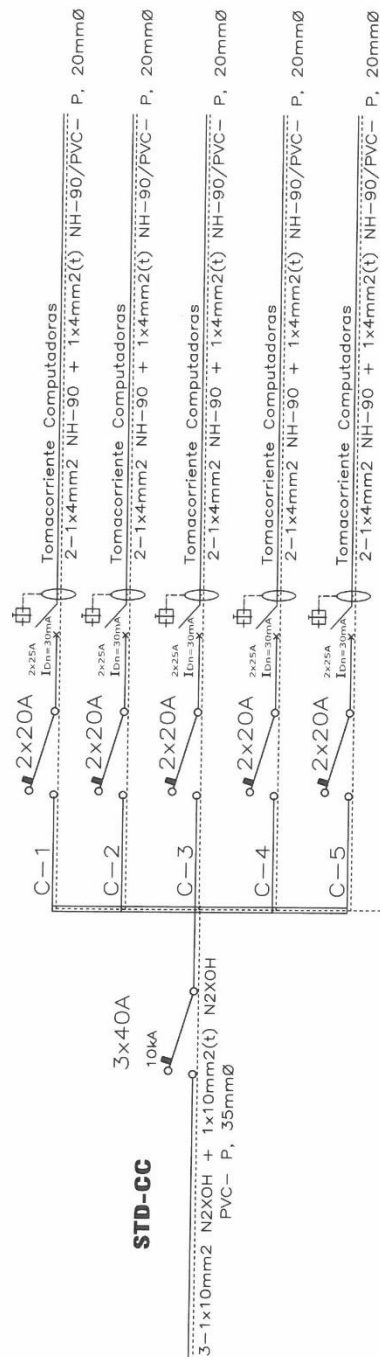
CUBIENDO REQUISITOS DE VACACIONES
 PARA EL AÑO 2014
 BOGOTÁ, D.C. A 25 DE MAYO DE 2014
 CREDITO DE \$10.000.000,00 POR PAGAR

ING. JAVIER VAREO GONZALEZ
 SUPERINTENDENTE

68

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-CC

(CUARTO NIVEL) - 32 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

JUAN CARLOS VILLALBA
Especialista en Ingeniería de Máquinas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

ING. SARA LUISA GARCÍA CAMACHO
CIP 13137
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

ING. JAVIER GARCÍA GONZÁLEZ
SUPERVISOR DE OBRA

(PRIMER NIVEL) – 56 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AVACUCHO
 PARA "EL DESARROLLO DE LOS SERVICIOS" DE FORMACIÓN PROFESIONAL
 PARA EL SECTOR AGROPECUARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SAN
 CARLOS DE HUAMBANDA DISTRITO DE AUCOCHE HUAMBANDA - AYACUCHO

[Firma]

ING. SISA ULRIKE QUIRIS DE RAMALHO
 CIP 111327
 RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE VACUCCO
 DEPARTAMENTO DE ASESORIA JURIDICA
 DIRECCION GENERAL DE ASESORIA JURIDICA
 REG. CIVIL Y COMERCIAL

[Signature]

ING. JAVIER AVARRO GONZALES
 SUENISOR DE OSA

(SEGUNDO NIVEL) - 56 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
 OBRERA, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACION PROFESIONAL
 EN INGENIERERIA AGROINDUSTRIAL DE LA ZONA COSTA NACIONAL DE AYAN
 CISIONAL DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO-HUAMANGA-AYACUCHO

ING. SISA ULRIQUEQUISE CAMACHO
 CIP 111322
 RESIDENTE DE OBRA

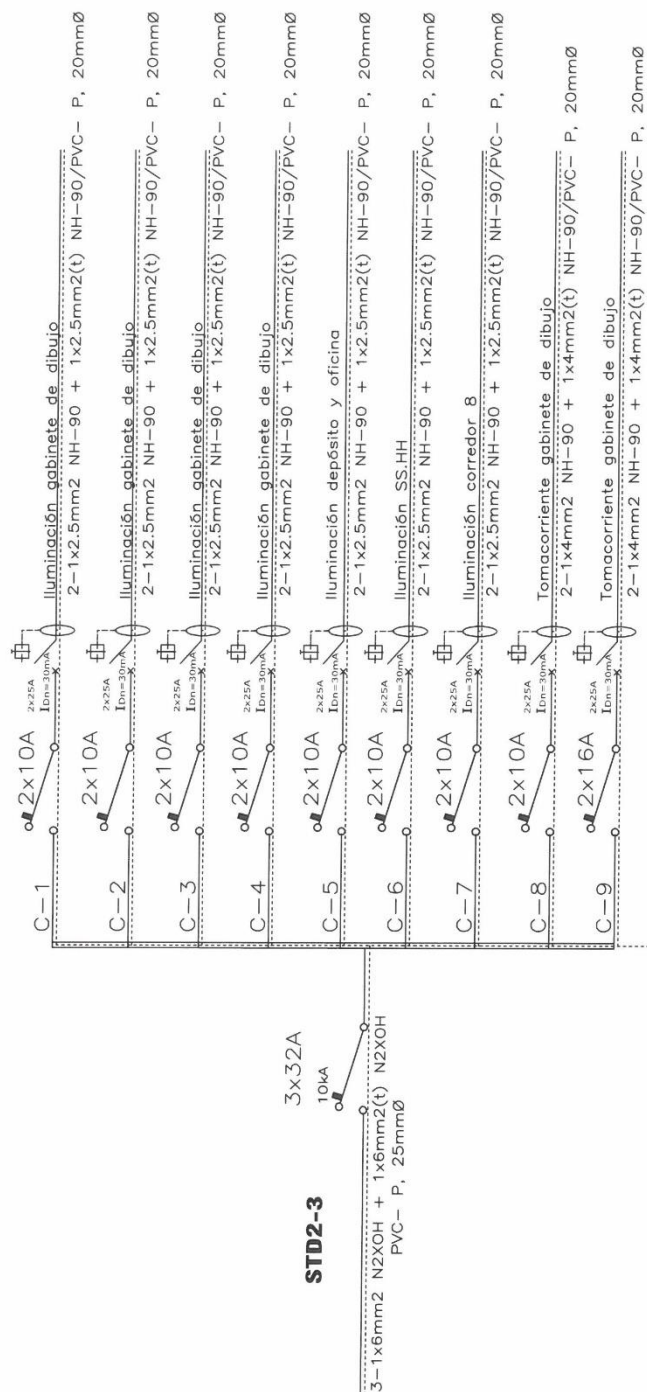
GOBIERNO REGIONAL DE YACAJAO
CALLE SAN MARTIN 30-107
AV. SAN MARTIN 30-107
CALLE SAN MARTIN 30-107
CALLE SAN MARTIN 30-107
CALLE SAN MARTIN 30-107

[Handwritten Signature]

J. G. JAVIER NAVARRO GONZALES
CIN. 69189
SUPERVISOR DE OBRAS

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD2-3

(TECER NIVEL) – 56 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS

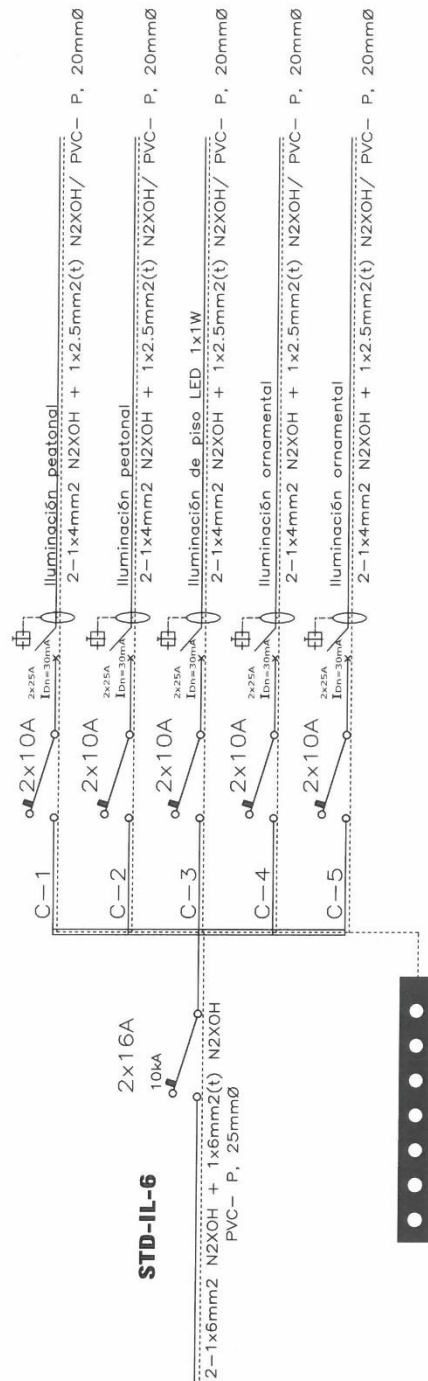
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS

(PRIMER NIVEL) - 36 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)

[illegible]

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
UNIDAD "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS" DE FORMACIÓN PROFESIONAL
INDUSTRIAL Y AGROPECUARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CARLOS DE HUAMANGA-CENTRO DE ANALISIS Y MONITORIA AYACUCHO

[Firma]

ING. SISA ULRINE QUISPE CAMACHO
CIP 11132
RESIDENTE DE OBRA

[illegible]

(PRIMER NIVEL) - 56 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



 **JUAN LUIS VELAZQUEZ**
CIP 12379
Especialista en instalaciones Mecánica Eléctrica

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 111322
RESIDENTE DE OBRA

CORREO REGIONAL DE AVACAPING
CALLE CHAMARCO DE LOS
SANTOS Nº 109 - TEL. 06-7800000
EN INGENIERIA AGRICOLA
CRISTOBAL DIAZ MARTIN GARCIA
ING JAVIER N. MARINO GONZALES
ASISTENTE TECNICO

(SEGUNDO NIVEL) - 56 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURIDICA
CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS 101, SECTOR DE FOMENTO PROFESIONAL
DE INGENIEROS AGRICULTORES, C/ 11132, C/ 11132
LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA-AYACUCHO

ING. BIA LINKE QUISPE CAMACHO
C/ 11132
RESIDENTE DE OSRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y RIEGOS
CENTRO DE MANEJO DEL AGUA PARA LA ZONA COSTERA DE HUAMANGA

 **JUAN LUIS RAMOS ALANCON**
 Director General de Ingeniería Agrícola y Riegos
 Huancayo - Perú 12720

Especialidad en Mecánica de Fluidos y Máquinas Eléctricas

(TERCER NIVEL) - 56 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OSISA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS" DE FORMACION PROFESIONAL
EN INGENIERIA AGRICOLA/INSTRUM. DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA -CORTIJO DE AYACUCHO-HUAMANGA-AYACUCHO

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 111322
RESIDENTE DE OBRA

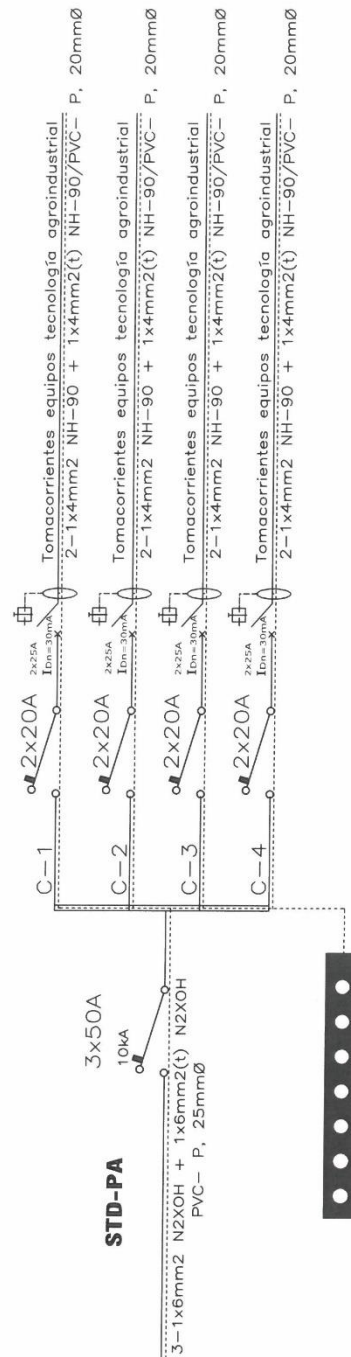
COMITÉ REGIONAL DE AVACUJOS
DE LA ZONA NOROCCIDENTAL
CALLE DE LA REVOLUCIÓN 1000
C.P. 55000, AVACUJOS, ESTADO DE GUANAJUATO
TEL. 015 654 4100000 FAX 015 654 4100000

[Handwritten Signature]

ING. JAVIER NAVARRO GONZALEZ
PRESIDENTE

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-PA

32 POLOS



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
ORDENANZA DE LOS GOBERNADORES REGIONALES
EN INGENIERIA CIVIL Y EN INGENIERIA ELECTRICIDAD
Y EN INGENIERIA MECANICA
CATEDRAL DE HUMANIDADES
CALLE DE LA UNIVERSIDAD 1001
AYACUCHO - PERU
TEL: 054 2222222

 **JUAN DEL CAMINO ALARCON**
Especialista en Instalaciones Mecanica Eléctrica
C.R. 71272

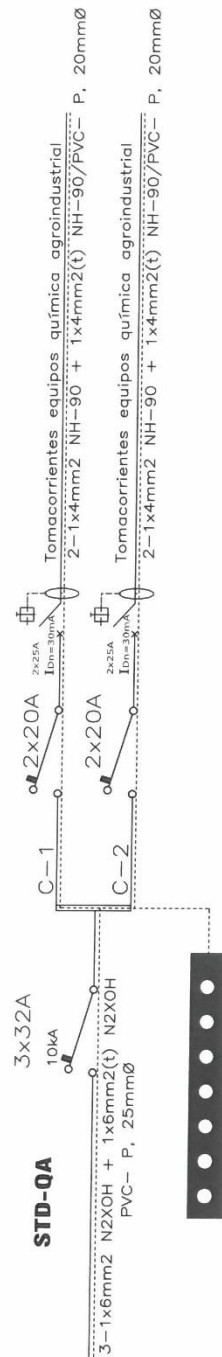
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS" DE FORMACION PROFESIONAL
EN INGENIERIA AGRICOLA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA (DISTRITO DE HUAMANGA-HUAMANGA-AYACUCHO)

ING. SISA ULRIKE QUISPÉ CAMACHO
CIP 111322
RESIDENTE DE OBRA

ING JAVIER NAVARRO CONTRERAS
1985-08-08
MEXICO

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-QA

(PRIMER NIVEL) – 24 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA REGIONAL DE AYACUCHO
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001
CERCA DE LA ANTONIO GARCIA ROSSO
AYACUCHO - PERU

ING. JUAN CARLOS ALVARADO
Especialista en Mantenimiento Eléctrico

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA REGIONAL DE AYACUCHO
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001
CERCA DE LA ANTONIO GARCIA ROSSO
AYACUCHO - PERU

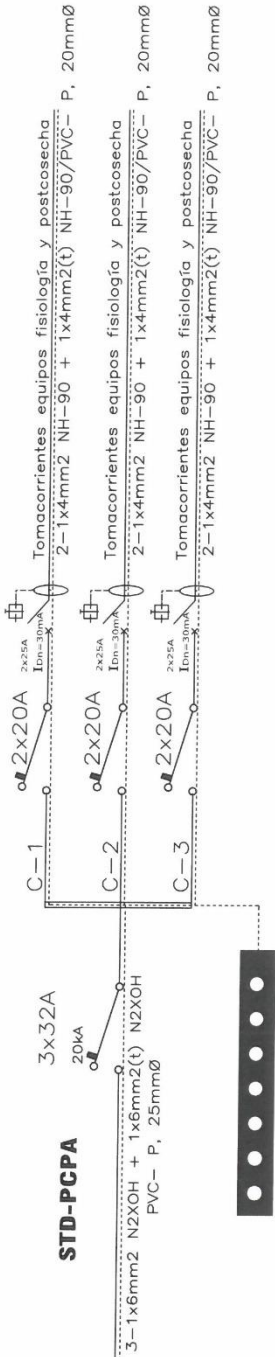
ING. JUAN CARLOS ALVARADO
Especialista en Mantenimiento Eléctrico

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA REGIONAL DE AYACUCHO
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001
CERCA DE LA ANTONIO GARCIA ROSSO
AYACUCHO - PERU

ING. JUAN CARLOS ALVARADO
Especialista en Mantenimiento Eléctrico

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-PCPA

(SEGUNDO NIVEL) – 32 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD

JUAN VICENTE SALAS
Especialista en Ingeniería Eléctrica

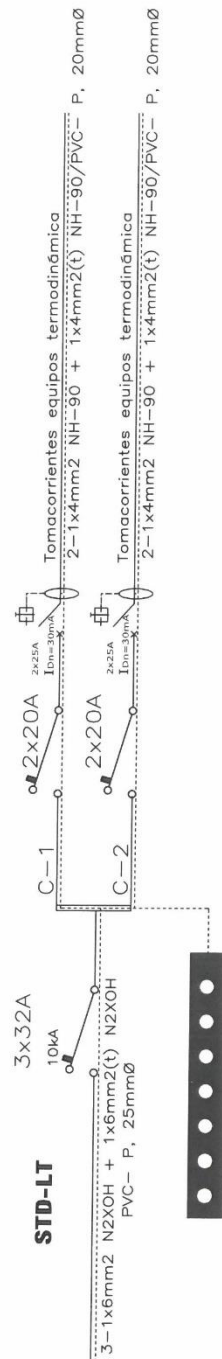
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD

ING. SARA LILIANA GARCÍA CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD

ING. JAVIER JAVIERO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

(SEGUNDO NIVEL) - 24 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE TACUICHO
DIA "MERCADO REGIONAL"
EN BOHIOYRA AZOTO
CALLE DE LA FERIA, ZONA 4, PASEO DE LA
UNIVERSIDAD EL PRIMER A DENTRER DE TACUICHO, TALAMBOYAN
CANTON

[Firma]

JUAN CARLOS RAMOS ARCON
Especialista en Manejo de Recursos Alérgicos y Asma

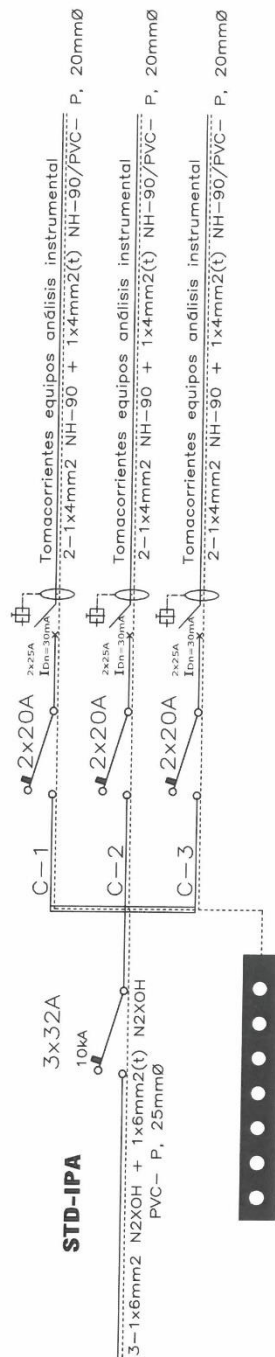


GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
 OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL
 EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMPUTACIÓN
 CENTRO REGIONAL DE INGENIERÍA DE AYACUCHO
 C/ ALVARO YAGUAPOMA 1000
 AYACUCHO - PERU
 TEL: 053 222 222 222 FAX: 053 222 222 222
 E-MAIL: ingenieria@ayacucho.gob.pe
 WWW: www.ayacucho.gob.pe
 ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
 CIP 113322
 RESIDENTE DE OBRA

[illegible]

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-IPA

(SEGUNDO NIVEL) - 32 POLOS
(TIPO EMPOTRADO > 10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CENTRO ADMINISTRATIVO DE AYACUCHO

ING. CAYUELO VIZCARRA
SUPERINTENDENTE

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CENTRO ADMINISTRATIVO DE AYACUCHO

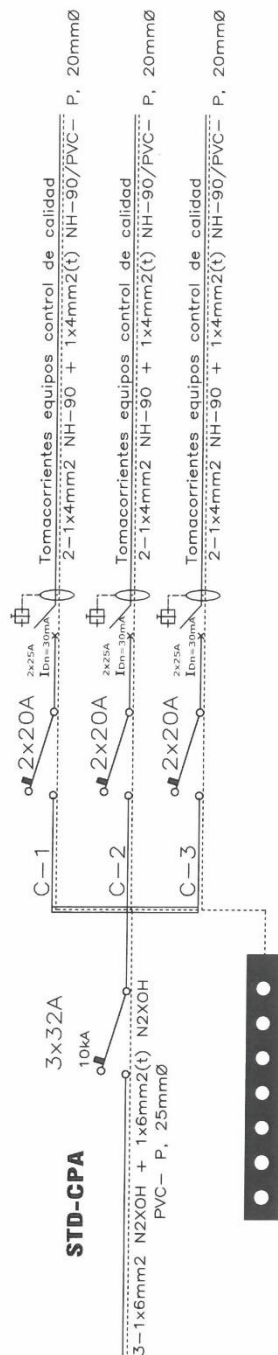
ING. SARA LUISA GARCÍA CAMACHO
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CENTRO ADMINISTRATIVO DE AYACUCHO

JUAN CARLOS ALARCÓN
RESIDENTE DE OBRAS

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-CPA

(SEGUNDO NIVEL) - 30 POLOS
(TIPO EMPOTRADO > 10 KA, 220 V, 60 c/s)



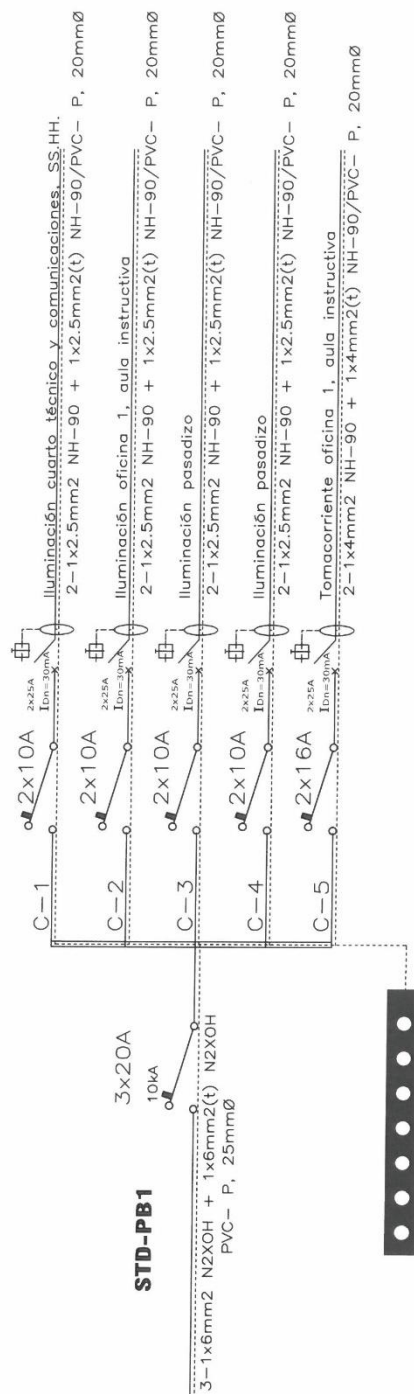
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION REGIONAL DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
CENTRO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
JUAN DE LA ROSA ALVARADO
Especialista en Infraestructura Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION REGIONAL DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
CENTRO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ING. SISA OLIVERA QUIROGA CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION REGIONAL DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
CENTRO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ING. SISA OLIVERA QUIROGA CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-PB1

(PRIMER NIVEL) - 40 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION REGIONAL DE ASESORIA TECNICA Y
INGENIERIA AGRICOLA
CENTRO DE HUMANAS POTABILIZACION Y
SANEAMIENTO

[Firma]

JUAN URBAN RAMOS ALANCON
2219
Especialista en Instalación y Mantenimiento Eléctrico



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS" DE FORMACION PROFESIONAL
EN INGENIERIA AGRICOLA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA-DISTRICTO DE AYACUCHO-HUAMANGA-AYACUCHO

ING. SISA ULRIKE QUISEPÉ CAMACHO
CIP 111322
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ASISTENCIA JURÍDICA Y LEGISLACIÓN
CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS Nº 109 - PUNTO CHILLO - AYACUCHO

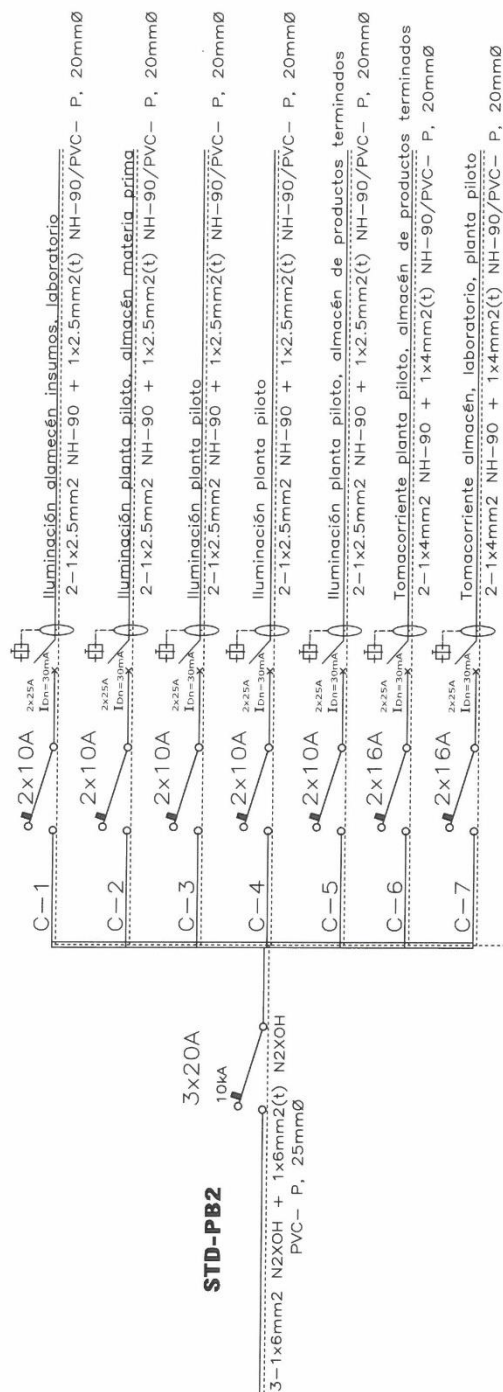
EXPEDIENTE N° 007-2018

SEÑOR JESÚS PATRICIO VARGAS GONZÁLES
AUSENTE

FECHA: 16/05/2018

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-PB2

(PRIMER NIVEL) – 46 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE ECONOMÍA Y FINANZAS
CALLE 100 N° 100, PUNTO 100, AV. 28 DE SETIEMBRE
CARTAGENA DE INDIAS, PERÚ

JUAN CARLOS ALARCÓN
Ejecutivo de Gestión Administrativa

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE ECONOMÍA Y FINANZAS
CALLE 100 N° 100, PUNTO 100, AV. 28 DE SETIEMBRE
CARTAGENA DE INDIAS, PERÚ

ING. SISA LUQUE QUISPE CANACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE ECONOMÍA Y FINANZAS
CALLE 100 N° 100, PUNTO 100, AV. 28 DE SETIEMBRE
CARTAGENA DE INDIAS, PERÚ

ING. JUAN CARLOS ALARCÓN
RESIDENTE DE OBRA

(PRIMER NIVEL) - 40 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DEL SERVICIO DE FORMACIÓN ESPECIAL
EN INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
CRISTÓBAL COLÓN INSTITUTO DE APLICACIÓN HUMANA Y TECNOLÓGICA

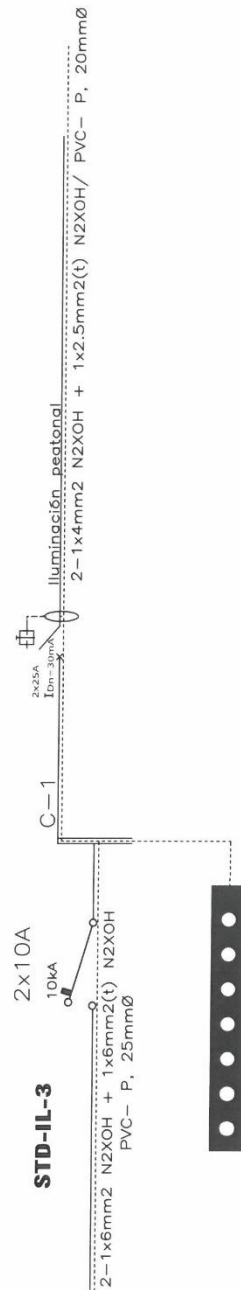
.....
ING. SUSA ULVICE QUISPE CAMACHO
111322
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE ANCAHUE
 REGIONALIZACIÓN DE SERVICIOS DE
 PROMOCIÓN LABORAL Y DE EMPLEO
 PLAN DE DESARROLLO REGIONAL 2007-2010
 ANCAHUE, 15 de mayo de 2008

[Firma manuscrita]

ING. JUAN NAVARRO GONZÁLES
 SUPERVISOR DE OJMA

(PRIMER NIVEL) – 20 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN REGIONAL DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS
C/ ALVARO VASQUEZ 1000 - AYACUCHO
CENTRO DE MANEJO DE DATOS - AYACUCHO

JUAN CARLOS RAMOS ALARCON

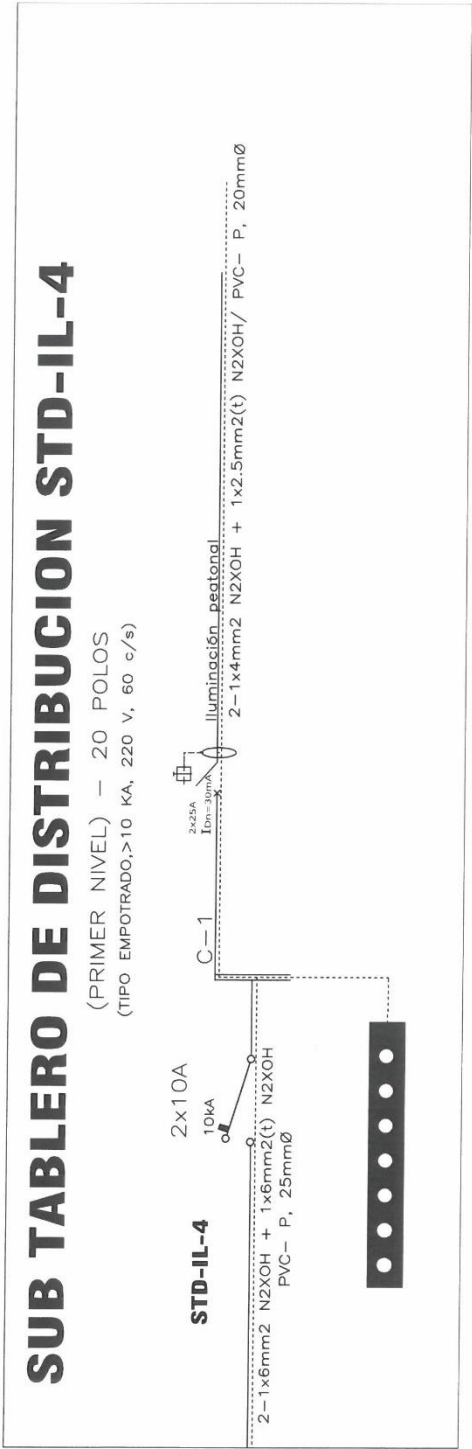
Resolución de los Tribunales Electorales

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS" DE FORMACION PROFESIONAL
EN INGENIERIA AGRONOMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO, HUAMANGA AYACUCHO

ING. SISA ULRIKE QUISEP CAMACHO
CIP 111322
RESIDENTE DE OBRA

[illegible]

86



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE AYUDA TÉCNICA Y ASISTENCIA TÉCNICA
ING. JUAN CARLOS ALVARCON
Especialista en Infraestructura Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE AYUDA TÉCNICA Y ASISTENCIA TÉCNICA
ING. SICA ULISES DE CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
CENTRO DE AYUDA TÉCNICA Y ASISTENCIA TÉCNICA
ING. JUAN CARLOS ALVARCON
Especialista en Infraestructura Mecánica Eléctrica

(PRIMER NIVEL) - 36 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS" DE FORMACION PROFESIONAL
EN INGENIERIA AGRINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA, INSTITUTO DE ANALISIS Y MONITORIA AMBIENTAL

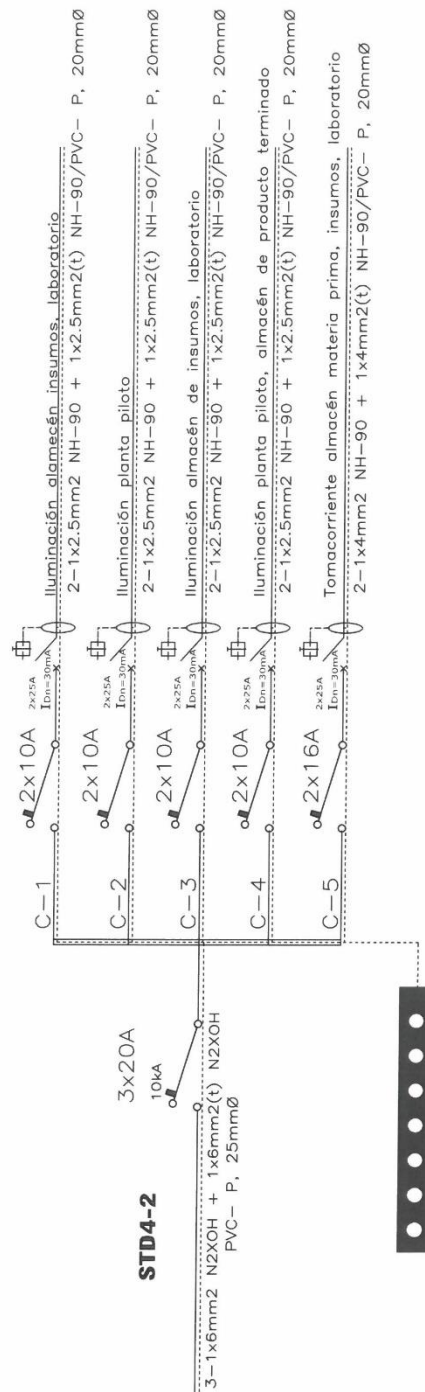
ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 111327
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARIA REGIONAL DE AGRICULTURA
C/ ALFONSO DE BORDABUENA, 100 - 48001 LEZAMA (G) - 945 21 00 00
E-LEZAMA@GMAIL.COM - FAX 945 21 00 01
SECRETARIA REGIONAL DE AGRICULTURA

[Signature]

1-6 JAVIER NAVARRO GONZALEZ
SUPERVISOR DE OSA

(PRIMER NIVEL) - 36 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS EDUCACIONALES
CALLE 28 DE SETIEMBRE N° 1001, TAMBAYES, TAMBAYES
EN SU AUTORIDAD, EN VISTA DE LA UNIFORMIDAD DE LA
CENTRAL Y AL SEÑALANDO EL NÚMERO DE LA UNIFORMIDAD

[Firma]

WILSON LUIS ALARCON
CIP: 729279
Especialista en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA DE DESARROLLO INDUSTRIAL Y FOMENTO PROFESIONAL
C/ OBISPO DE HUANCAYO, 100. TEL. 054-222222. FAX 054-222222
C/ OBISPO DE HUANCAYO, 100. TEL. 054-222222. FAX 054-222222

Ing. Sisa Ulrike Quispe Camacho

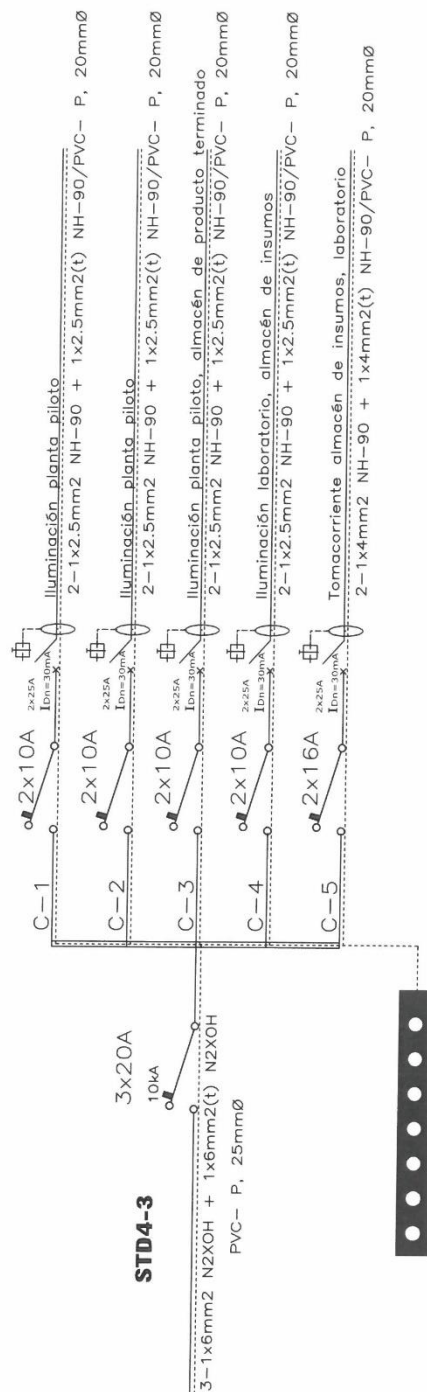
ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CH. 11332
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE MANABU
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
CALLE 10 DE AGOSTO, 1500
FONTECALDA, GUAYAS
GUAYAS, ECUADOR

[Signature]

LIC. JAVIER NARRO GONZÁLES
SUPERVISOR DE OBRAS

(PRIMER NIVEL) - 36 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTROS Y TÍTULOS
CALLE AGUIRRE, 1000 - PUNTO DE LA LUISIANA - AYACUCHO - PERÚ
TEL: 053 222 2222 FAX: 053 222 2222
E-MAIL: DGT@GOB.AYACUCHO.GOV.PE


JUAN URIEL RAMOS ALARCON
C.D. 71978
Especialista en Inscripciones Alameda Eléctrica



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRA "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL
EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL PARA EL SECTOR AGROPECUARIO"
CRISTÓBAL DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO, HUAMANGA, AYACUCHO

ING. SISA ULRIKE QUISEP CAMACHO
CIP 111332
RESIDENTE DE OBRA

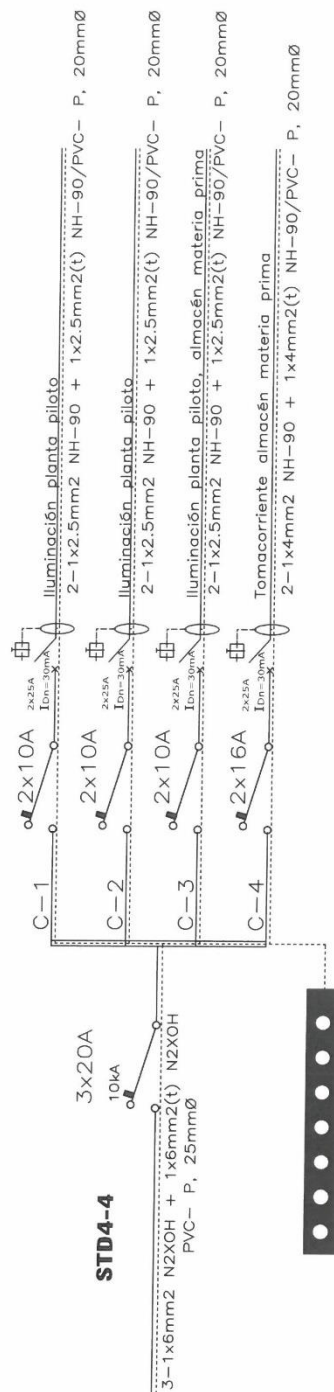
GOVERNAMENTO REGIONAL DE ALCANTARA
Estado do Maranhão - 65.000-000
Rua: "A" - 1234 - Fone: (081) 12345678
Cidade: São Luís - MA - 65.000-000
CNPJ: 00.000.000/0001-00

[Handwritten Signature]

ING. JACIR NALVARO GONÇALVES
SUPERVISOR DE OBRAS

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD4-4

(PRIMER NIVEL) - 36 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA ADMINISTRATIVA DE LOS RECURSOS HUMANOS
EN INGENIERIA AGRICOLA
CANTONAL DE HUAMANGA OFICINA DE ASESORIA HUMANA Y ACTUACION

[Firma]

JUAN URBEL RAMOS ALARCÓN
1979

 Especialista en Writings de Especialización Elinguista

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
 OFICINA DE MANEJO DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL
 EN INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
 CRISTÓBAL DE HUAMANGA- INSTITUTO DE AYACUCHO- HUAMANGA- AYACUCHO

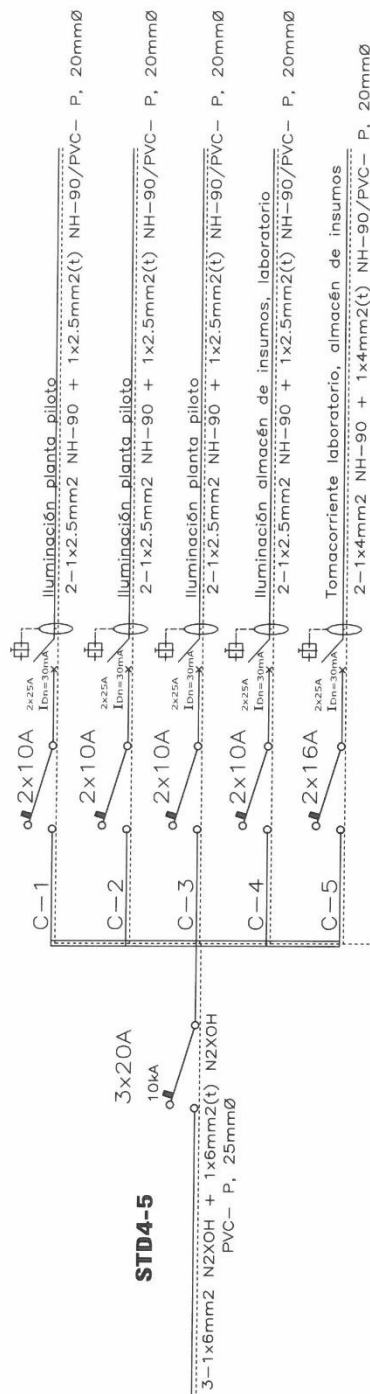
ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
 CIP 111322
 RESIDENTE DE OBRA

ING. JAVIER NAVARRO GONZALEZ

91

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD4-5

(PRIMER NIVEL) – 36 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



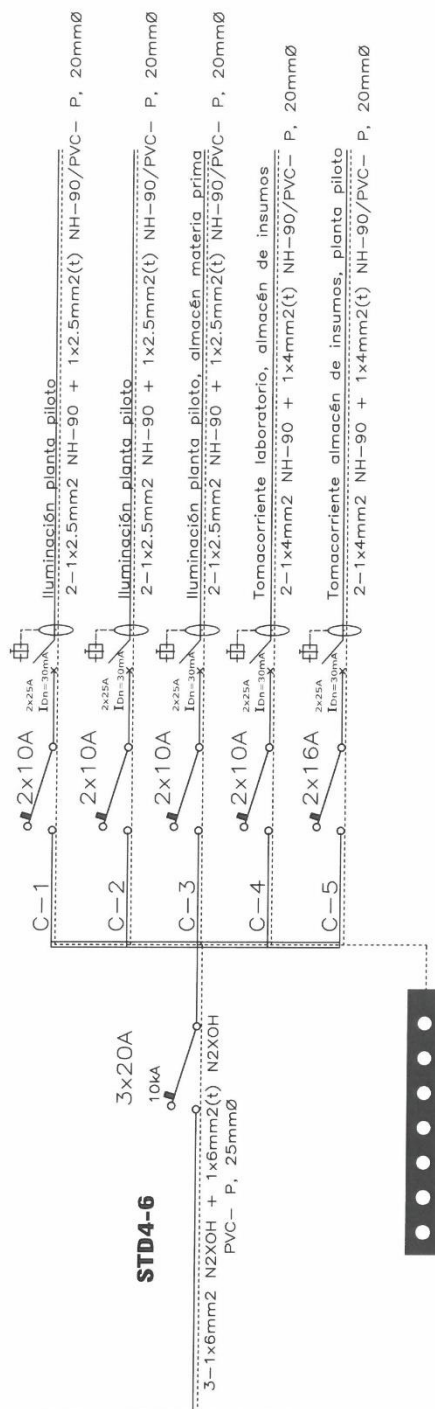
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE ECONOMÍA Y FINANZAS
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INGENIERÍA
ING. JAVIER VILLALBA GONZALEZ
SUPERVISOR

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE ECONOMÍA Y FINANZAS
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INGENIERÍA
ING. SISA URRUTIA CANACHE
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE ECONOMÍA Y FINANZAS
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INGENIERÍA
ING. JAVIER VILLALBA GONZALEZ
SUPERVISOR

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD4-6

(PRIMER NIVEL) – 36 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)

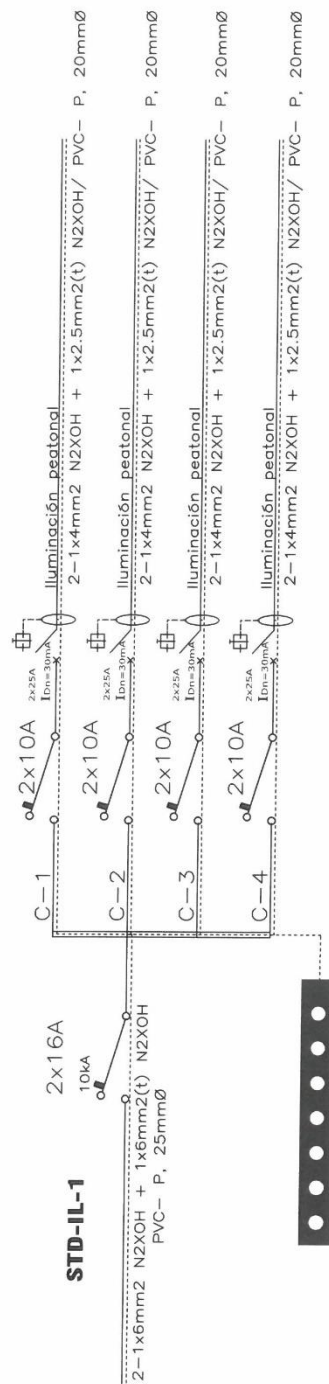


GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
JUAN URBEL CAMOY
Firmado en: 15/08/2024

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
ING. SISA URBEL QUISEP CAMACHO
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS
JUAN URBEL CAMOY
Firmado en: 15/08/2024

(PRIMER NIVEL) - 32 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
REGISTRADO EN EL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CARLOS DE GUAMÁN AYACUCHO

[Firma]

JUAN LUIS RAMOS ALARCÓN
CIP: 79279
Especialista en notaciones Meconexa Eléctrica



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL
EN INGENIERÍA AGRÍCOLA Y GANADERÍA
CUESTA CRISTOBA DE HUAMANGA, DEPARTAMENTO DE HUAMANGA-AYACUCHO

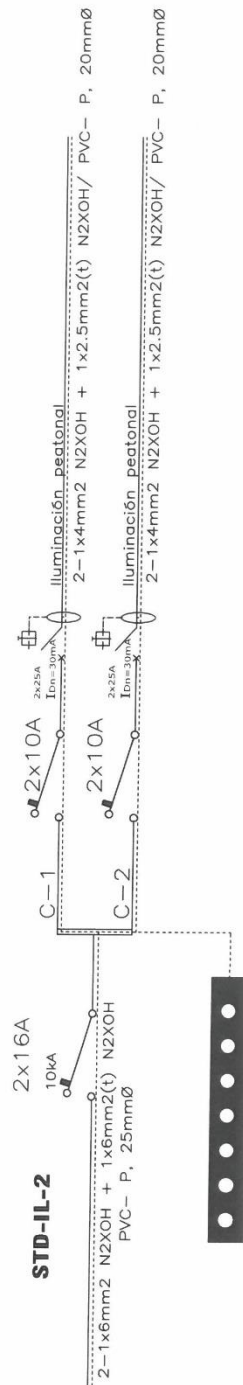
ING. SISA ULRIKEQUIRSE CAMACHO
CIP 111322
RESIDENTE DE OBRA

[Handwritten signature]

SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-IL-2

(PRIMER NIVEL) – 24 POLOS

(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE MATUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE EDUCACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTÓBAL DE HUAMANGA

[Firma]

JUAN UTELL RAMOS ARCON
C.R. 279
Especialista en Computación Matemática Electrónica



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
 OMSA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACION PROFESIONAL
 COMPETENCIA AGROINDUSTRIAL DE LA COMUNIDAD NACIONAL DE SAN
 CAYSHU DE HUAMANGA, DISTRITO DE ANALUCES HUAMANGA-AYACUCHO

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
 CIP 1113272
 RESIDENTE DE OMSA

[Handwritten signature]

SUPERVISOR OF CORRECTIONS
STATE OF CALIFORNIA

95



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



ANEXO N° 2
TG-2

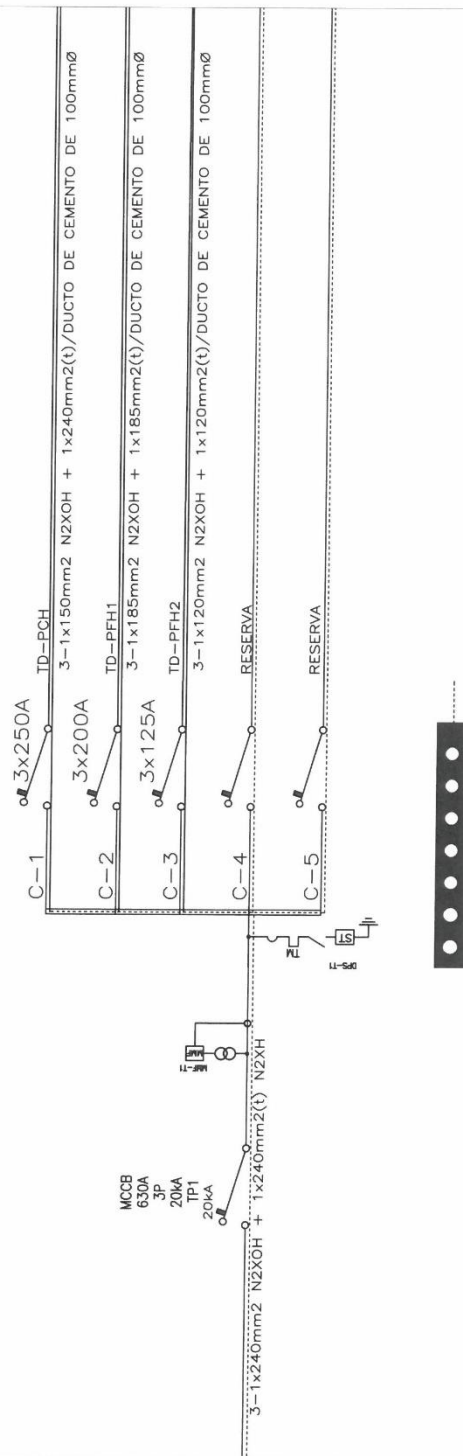


TABLERO GENERAL TG-21

(PRIMER NIVEL)

(TIPO AUTOSORTADO, >20 KA, 380/220 V, 60 c/s)

TG-21



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS 100, AYACUCHO
PERU

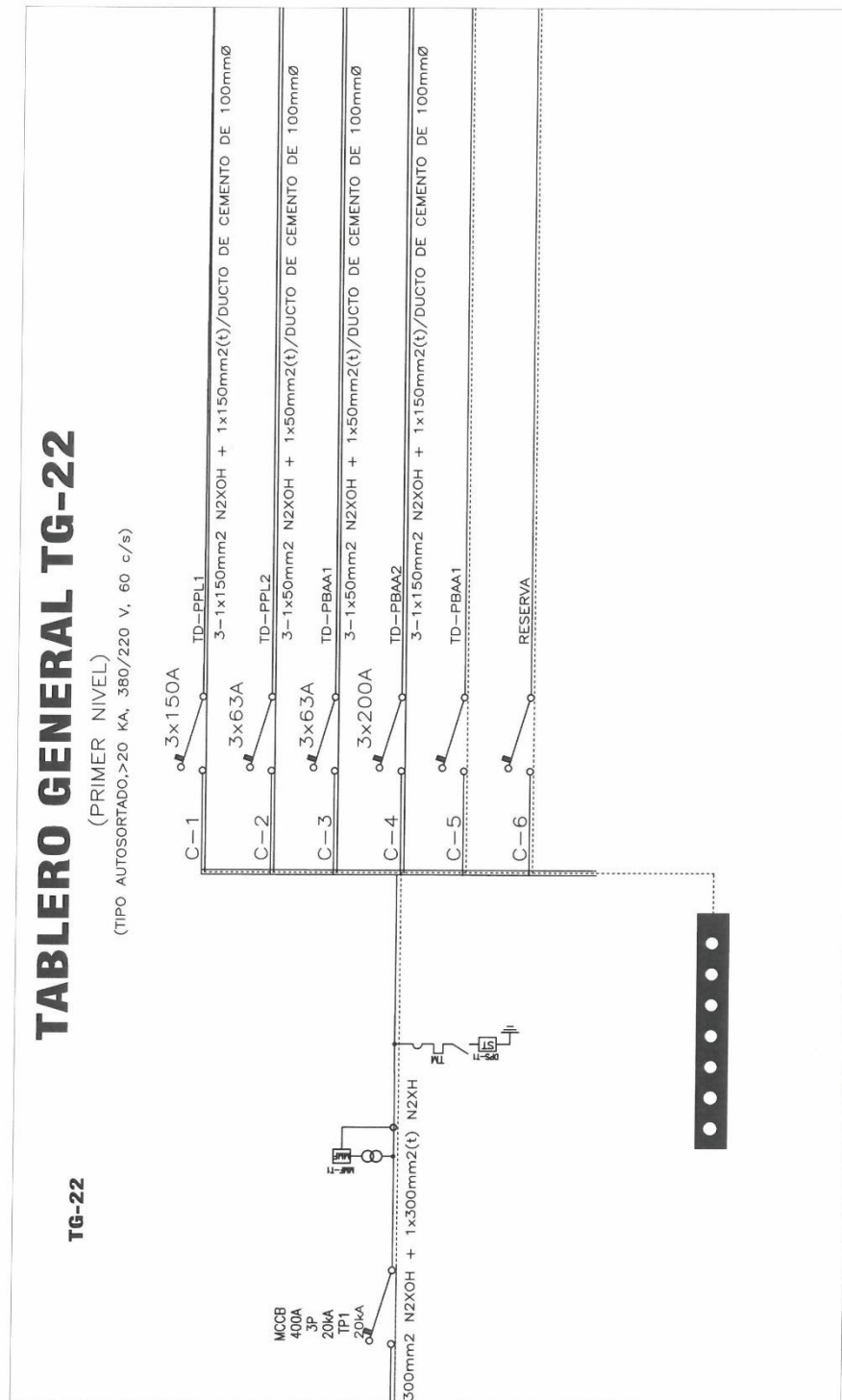
ING. JESÚS AYALLO GONZALES
PRESIDENTE DEL COMITÉ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS 100, AYACUCHO
PERU

ING. JESÚS AYALLO GONZALES
PRESIDENTE DEL COMITÉ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS 100, AYACUCHO
PERU

ING. JESÚS AYALLO GONZALES
PRESIDENTE DEL COMITÉ



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA DE LOS SERVICIOS DE FORMACION PROFESIONAL
EN INGENIERIA AERONAUTICA
CALLE CRISTOBAL DE HUAMANAYAC 100, PUNTO DE VENTA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AYACUCHO

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 111322
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN REGIONAL DE ASESORIA JURÍDICA
CALLE 10909 A, P.O. BOX 10909, AYACUCHO, PERÚ
TEL: 053 222 2222 FAX: 053 222 2222
WWW.GRAJ.AYACUCHO.GOV.PE

[Firma]

JUAN DEL ROSARIO ALARCÓN
722729
Especialista en Normas Técnicas Electrificadas

 GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO

(PRIMER NIVEL) - 56 POLOS
(TIPO ADOSADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)

C-1	α 2x10A	GERRADORA DE LATA Y EXHAUSTER 2-1x4mm2 N2XOH + 1x4mm2(t) N2XOH/PVC- P, 20mmø
C-2	α 3x80A	HORNO DE ALUMINADO 3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2(t) N2XOH/PVC- P, 35mmø
C-3	α 2x10A	EMBUDIDORA HIDRAULICA PARA CROQUETAS, REBANADORA/TAJADORA DE EMBUDIDOS, SIERRA DE CORTE 2-1x4mm2 N2XOH + 1x4mm2(t) N2XOH/PVC- P, 20mmø
C-4	α 3x80A	MARMITA COCCION CROQUETAS 3-1x10mm2 N2XOH + 1x10mm2(t) N2XOH/PVC- P, 35mmø
C-5	α 3x16A	TANQUES DE COCCION 3-1x6mm2 N2XOH + 1x6mm2(t) N2XOH/PVC- P, 25mmø
C-6	α 3x16A	AMARRADORA 3-1x6mm2 N2XOH + 1x6mm2(t) N2XOH/PVC- P, 25mmø
C-7	α 3x16A	EMBUDIDORA TUBULAR 3-1x6mm2 N2XOH + 1x6mm2(t) N2XOH/PVC- P, 25mmø
C-8	α 3x20A	CUTTER DE CARNE 3-1x6mm2 N2XOH + 1x6mm2(t) N2XOH/PVC- P, 25mmø
C-9	α 3x20A	CUTTER DE CARNE 3-1x6mm2 N2XOH + 1x6mm2(t) N2XOH/PVC- P, 25mmø
C-10	α 3x16A	FORMADORA DE CROQUETAS 3-1x6mm2 N2XOH + 1x6mm2(t) N2XOH/PVC- P, 25mmø
C-11	α 2x10A	EMPACADORA DE CROQUETAS Y ENVASADO AL VACIO 2-1x4mm2 N2XOH + 1x4mm2(t) N2XOH/PVC- P, 20mmø
C-12	α 3x20A	PRODUCTOR DE HIELO EN ESCAMAS 3-1x6mm2 N2XOH + 1x6mm2(t) N2XOH/PVC- P, 25mmø
C-13	α 2x10A	FORMADORA DE AMBURGUESA Y MEZCLADORA DE CARNE 2-1x4mm2 N2XOH + 1x4mm2(t) N2XOH/PVC- P, 20mmø
C-14	α 3x16A	MOLINO DE CARNE 3-1x6mm2 N2XOH + 1x6mm2(t) N2XOH/PVC- P, 25mmø
C-15	α 2x10A	GENERADOR DE OZONO 3-1x6mm2 N2XOH + 1x6mm2(t) N2XOH/PVC- P, 25mmø
C-16	α 3x20A	LIMPIADOR DE ALTA PRESION 3-1x6mm2 N2XOH + 1x6mm2(t) N2XOH/PVC- P, 25mmø
C-17	α 2x10A	MARINADORA DE CARNE AL VACIO Y BALANZA PLATAFORMA 2-1x4mm2 N2XOH + 1x4mm2(t) N2XOH/PVC- P, 20mmø

[illegible]

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
 OFICINA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FORMACION PROFESIONAL
 EN INGENIERIA AGRICOLA" DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
 CRISTOBAL DE HUAMANGA. DISTRITO DE AYACUCHO. HUANALIGUA-AYACUCHO

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN REGIONAL DE INGENIERÍA EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS Nº 1001 - AYACUCHO

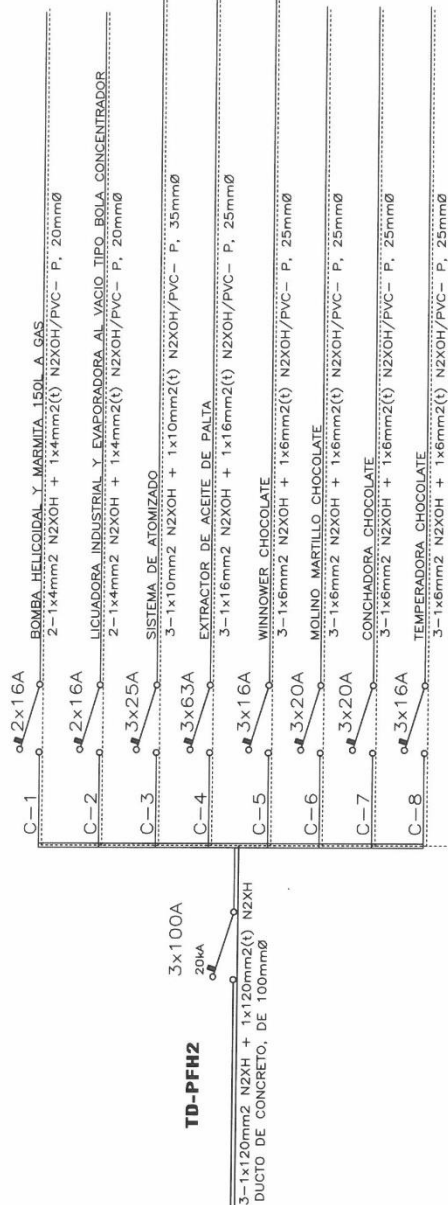
 **JUAN CARLOS ALARCÓN**
Especialista en instalaciones eléctricas

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 111322
RESIDENTE DE OBRA

(PRIMER NIVEL) - 36 POLOS
(TIPO ADOSADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)

[illegible]

(PRIMER NIVEL) 32 POLOS (TIPO ADOSADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



(PRIMER NIVEL) - 46 POLOS
(TIPO ADOSADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FISCALÍA
SECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FISCALÍA
CALLE DE LA UNIÓN 1001, PUNTA DE LA VENTA, PUNTA
CENTRAL DEL DISTRITO DE AYACUCHO, AYACUCHO

ING. SISA LERNE QUISPE CAMACHO *****
RESIDENTE DE CHINA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FISCALÍA
SECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FISCALÍA
CALLE DE LA UNIÓN 1001, PUNTA DE LA VENTA, PUNTA
CENTRAL DEL DISTRITO DE AYACUCHO, AYACUCHO

ING. SISA LERNE QUISPE CAMACHO *****
RESIDENTE DE CHINA

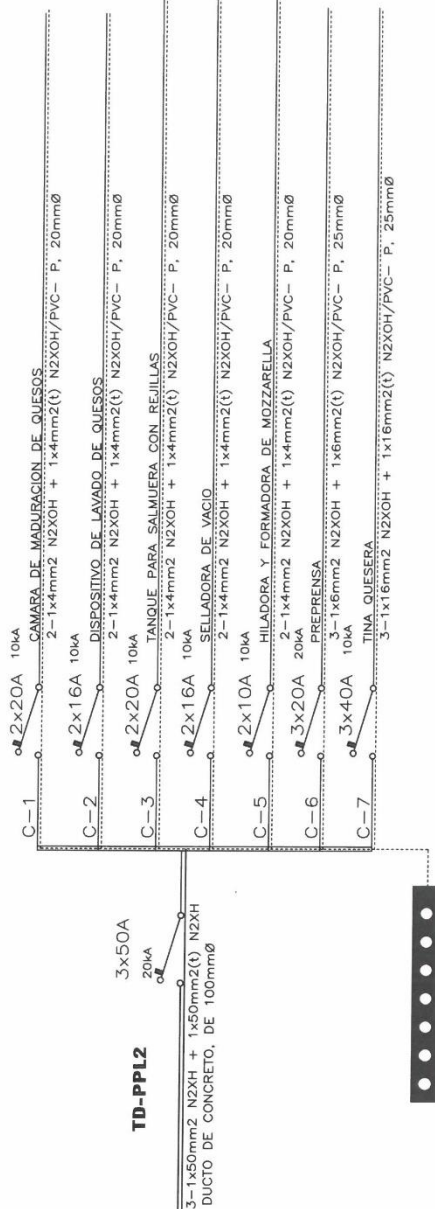
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE ECONOMÍA Y FINANZAS
DIRECCIÓN REGIONAL DE INGRESOS Y TRIBUTACIÓN
C/ 28 DE SETIEMBRE N° 1001
URB. SAN JUAN DE LOS RIOS
C/ 28 DE SETIEMBRE N° 1001
URB. SAN JUAN DE LOS RIOS
AYACUCHO - PERÚ

[Firma]

ING. AVIER NAVARRO GONZALES
SUPERVISOR DE OTRA

TABLERO DE DISTRIBUCION TD-PPL2

(PRIMER NIVEL) – 26 POLOS
(TIPO ADOSADO > 10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARIA REGIONAL DE EDUCACION
CALLE 10 DE ABRIL 1000, PUNTA DE LA SIERRA
CAYANILLA, AYACUCHO

ING. VICTOR RAMIRO TORO RCON
Ejecutivo de Asesoría Técnica, Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARIA REGIONAL DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
CALLE 10 DE ABRIL 1000, PUNTA DE LA SIERRA
CAYANILLA, AYACUCHO

ING. SIDA MARIA ROSA DE CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

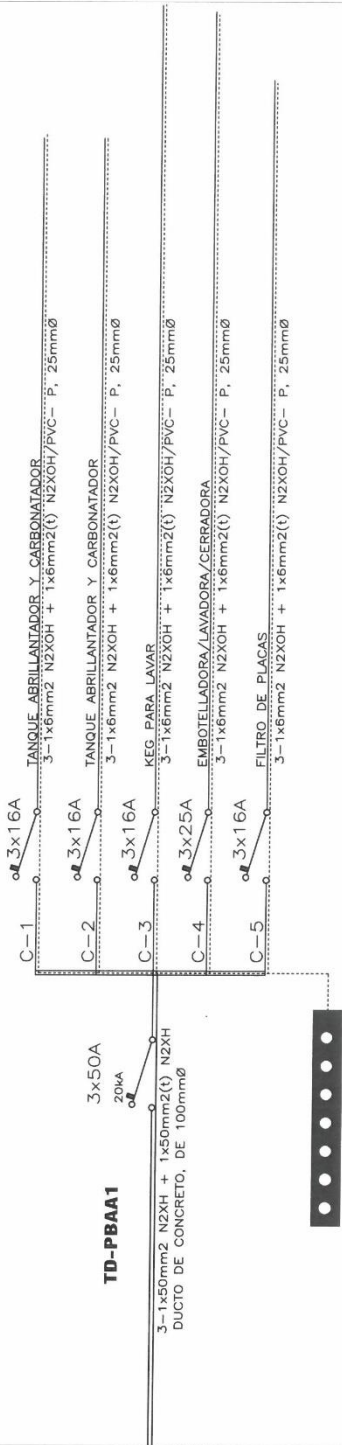
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARIA REGIONAL DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESQUERIA
CALLE 10 DE ABRIL 1000, PUNTA DE LA SIERRA
CAYANILLA, AYACUCHO

ING. JUAN CARLOS GONZALES
RESIDENTE DE OBRA

103

TABLERO DE DISTRIBUCION TD-PBAA1

(PRIMER NIVEL) – 26 POLOS
(TIPO ADOSADO >10 KA, 220 V, 80 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CALLE HEDDAR 2001, P.O. BOX 100, AYACUCHO, PERÚ
TEL: 054 222 99 00 FAX: 054 222 99 01
CORREO ELECTRONICO: g.ra@ayacucho.gob.pe

ING. JUAN PABLO ALARCÓN
Especialidad en Instrumentación, Electrónica y Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CALLE HEDDAR 2001, P.O. BOX 100, AYACUCHO, PERÚ
TEL: 054 222 99 00 FAX: 054 222 99 01
CORREO ELECTRONICO: g.ra@ayacucho.gob.pe

ING. SSS. MARCELO QUISPE CAMACHO
RESIDENTE DE OMA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CALLE HEDDAR 2001, P.O. BOX 100, AYACUCHO, PERÚ
TEL: 054 222 99 00 FAX: 054 222 99 01
CORREO ELECTRONICO: g.ra@ayacucho.gob.pe

ING. LAVERO AVATTO GONZALEZ
SUPERVISOR DE OMA

105

TABLERO DE DISTRIBUCION

(PRIMER NIVEL) – 56 POLOS
(TIPO ADOSADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)

C-1	3x25A 20kA	ESTRILADORA/DESPALADORA 3-1x6mm ² N2XH + 1x6mm ² (t) N2XH/PVC- P. 25mmØ
C-2	3x16A 20kA	TANQUE DE FERMENTACION CON CHAQUETA Y REJILLA 3-1x6mm ² N2XH + 1x6mm ² (t) N2XH/PVC- P. 25mmØ
C-3	3x40A 20kA	PRESA VERTICAL 3-1x10mm ² N2XH + 1x10mm ² (t) N2XH/PVC- P. 35mmØ
C-4	3x16A 20kA	MOLINO DE MALTA 3-1x6mm ² N2XH + 1x6mm ² (t) N2XH/PVC- P. 25mmØ
C-5	3x16A 20kA	FILTRO HORIZONTAL 3-1x6mm ² N2XH + 1x6mm ² (t) N2XH/PVC- P. 25mmØ
C-6	3x16A 20kA	BREWHOUSE 3-1x6mm ² N2XH + 1x6mm ² (t) N2XH/PVC- P. 25mmØ
C-7	3x16A 20kA	CHILLER 3-1x6mm ² N2XH + 1x6mm ² (t) N2XH/PVC- P. 25mmØ
C-8	3x16A 20kA	FERMENTADOR 3-1x6mm ² N2XH + 1x6mm ² (t) N2XH/PVC- P. 25mmØ
C-9	3x16A 20kA	FILTRO PRESA 3-1x6mm ² N2XH + 1x6mm ² (t) N2XH/PVC- P. 25mmØ
C-10	3x16A 20kA	PINCHADOR 3-1x6mm ² N2XH + 1x6mm ² (t) N2XH/PVC- P. 25mmØ
C-11	3x10A 20kA	SISTEMA DE DISPENSAMIENTO DE SOBREPRESA 3-1x6mm ² N2XH + 1x6mm ² (t) N2XH/PVC- P. 25mmØ
C-12	3x16A 20kA	BARRIL PARA CERVEZA 30L 3-1x6mm ² N2XH + 1x6mm ² (t) N2XH/PVC- P. 25mmØ
C-13	3x40A 20kA	DESTILADOR 3-1x10mm ² N2XH + 1x10mm ² (t) N2XH/PVC- P. 35mmØ
C-14	3x16A 20kA	FERMENTADOR 3-1x6mm ² N2XH + 1x6mm ² (t) N2XH/PVC- P. 25mmØ
C-15	3x16A 20kA	LAVADORA/EMBOTELLADORA/ENCORCHADORA ISOBARICA 3-1x6mm ² N2XH + 1x6mm ² (t) N2XH/PVC- P. 25mmØ
C-16	3x16A 20kA	CHILLER 3-1x6mm ² N2XH + 1x6mm ² (t) N2XH/PVC- P. 25mmØ
C-17	3x16A 20kA	EMBOTELLADORA/LAVADORA/CERRADORA 3-1x6mm ² N2XH + 1x6mm ² (t) N2XH/PVC- P. 25mmØ

TD-PBAA2

3x150A
20kA
3-1x150mm² N2XH + 1x150mm²(t) N2XH
DUCTO DE CONCRETO, DE 100mmØ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS
CALLE 100 N° 1000, PUNTO NEGRITO, DISTRITO DE PUNTO NEGRITO, PROVINCIA DE AYACUCHO
TEL: 054 222 1111
ING. SISKARE QUISEPÉ CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS
CALLE 100 N° 1000, PUNTO NEGRITO, DISTRITO DE PUNTO NEGRITO, PROVINCIA DE AYACUCHO
TEL: 054 222 1111
ING. SISKARE QUISEPÉ CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS
CALLE 100 N° 1000, PUNTO NEGRITO, DISTRITO DE PUNTO NEGRITO, PROVINCIA DE AYACUCHO
TEL: 054 222 1111
ING. JAVIER HAVARDO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

104



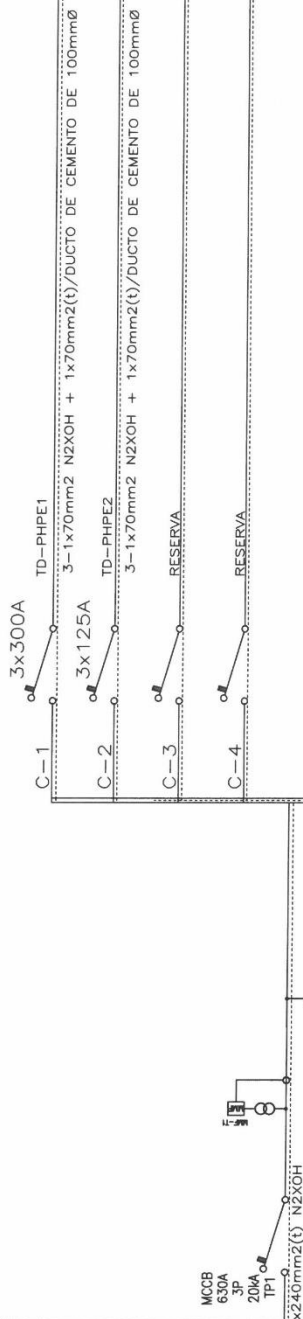
GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



ANEXO N° 3
TG-3

TABLERO GENERAL TG-3

(PRIMER NIVEL) – 20 POLOS
(TIPO AUTOSORTADO, >20 KA, 380/220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE ENERGÍA Y ENERGÍA
ING. JAVIER ALVARO GONZALEZ
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE ENERGÍA Y ENERGÍA
ING. SISA ULIVE GUISPE CANACHO
CP. 11132
RESIDENTE DE OBRA

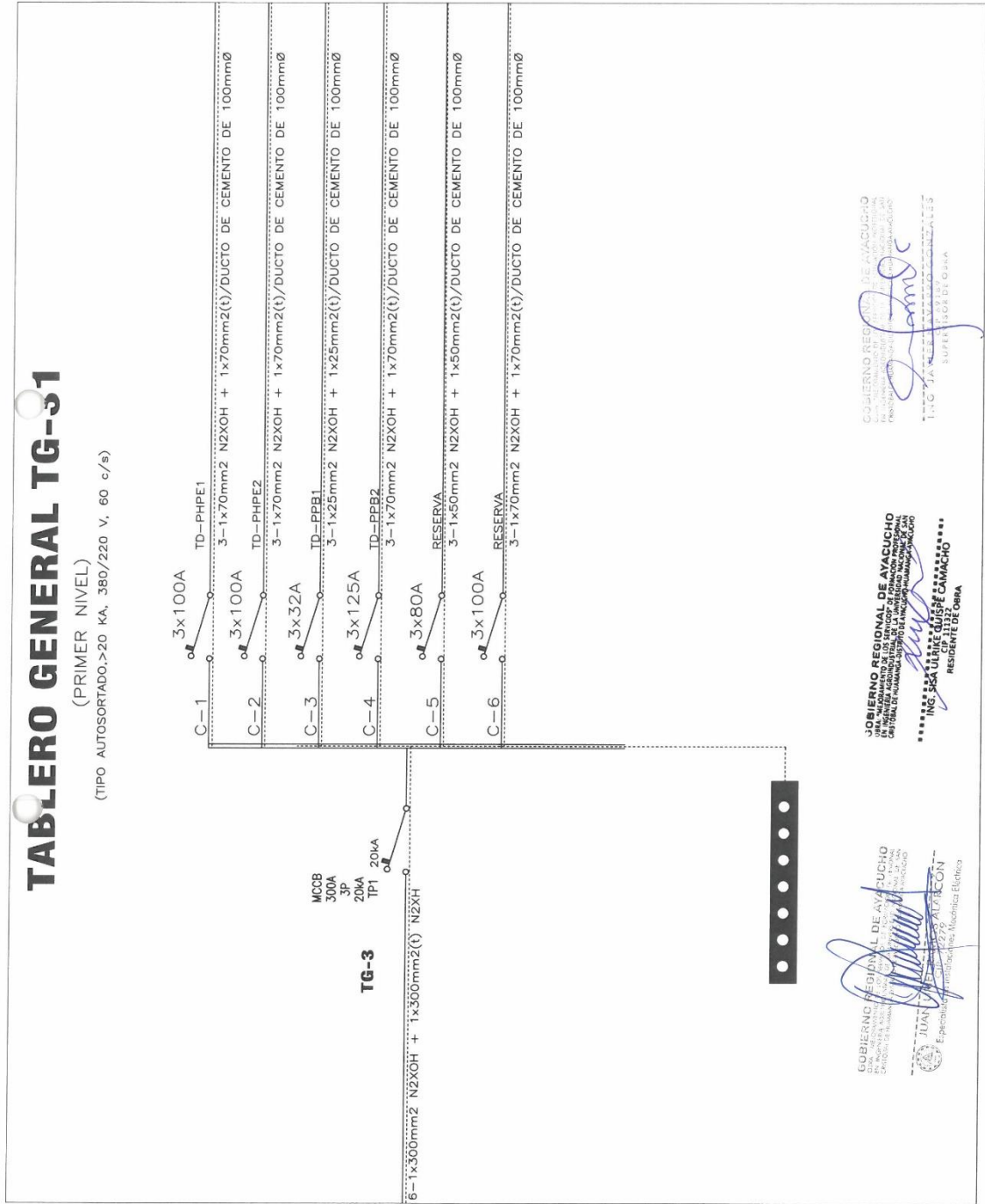
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE ENERGÍA Y ENERGÍA
ING. JAVIER ALVARO GONZALEZ
SUPERVISOR DE OBRA
ING. SISA ULIVE GUISPE CANACHO
CP. 11132
RESIDENTE DE OBRA

102

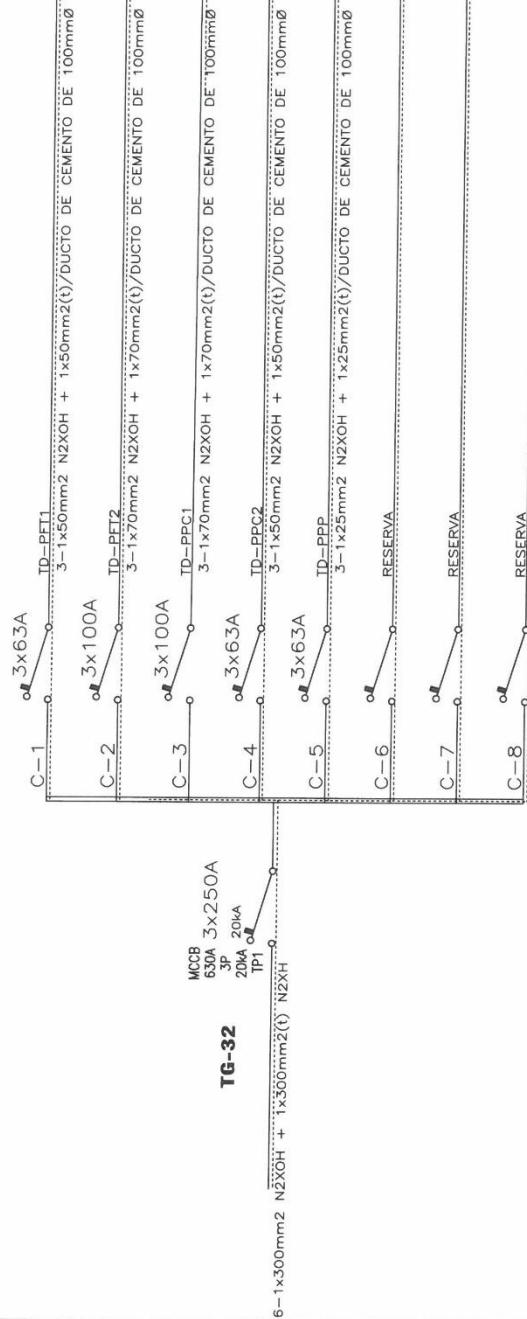
TABLERO GENERAL TG-31

(PRIMER NIVEL)

(TIPO AUTOSORTADO > 20 KA, 380/220 V, 60 c/s)



(PRIMER NIVEL) - 36 POLOS
(TIPO AUTOSORTADO, >20 KA, 380/220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE VAYACHO
CASA DE LOS TIOLOS
EN INDIENAS VAYACHO
CALLE DE LA VIGILANCIA 1000
CALLE DE LA VIGILANCIA 1000
CALLE DE LA VIGILANCIA 1000

[Signature]

— JUAN RUIZ ALARCÓN 73279
Especialista en Mecánica y Electricidad



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRERA "COMPLEMENTO DE LOS SERVICIOS" DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAJAMARCA - CENTRO DE MANEJO Y GESTIÓN DE AYACUCHO-HUAMANGA-AYACUCHO

[Firma]

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
 CIP 111332
 RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
 Oficina "José Martí" - P.O. BOX 1237 - Tarma - PERÚ
 Tel: 053-823 1001 - 053-823 1002 - 053-823 1003 - 053-823 1004
 FAX: 053-823 1005 - 053-823 1006 - 053-823 1007
 E-MAIL: ayacucho@ayacucho.gob.pe
 WEB: ayacucho.gob.pe

[Handwritten signature]

ING. JAYME ALVARO ALVAREZ
 CUSCO 1982-1986

TABLERO DE DISTRIBUCION TD-PHPE1

(PRIMER NIVEL) – 26 POLOS
(TIPO ADOSADO > 10 KA 220 V. 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001

ING. JUAN PABLO RAMOS ALARCÓN
C.R. 72279
Especialista en Infraestructura Nacional Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001

ING. SESA ULRIKE QUIROGA CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001
CALLE DE LA INDEPENDENCIA N° 1001

ING. JAVIER VILLARDO SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

TABLERO DE DISTRIBUCION TD-PHPE2

(PRIMER NIVEL) - 46 POLOS
(TIPO ADOSADO >10 KA, 220 V, 60 c/s)

C-1	3x20A	ESCARIFICADORA DE QUINUA 3-1x6mm2 N2XH + 1x6mm2(t) N2XH/PVC- P, 25mmØ
C-2	2x16A	COGEDORA DE SACOS 2-1x4mm2 N2XH + 1x4mm2(t) N2XH/PVC- P, 20mmØ
C-3	3x32A	SELLADORA DE BOLSAS DE PEDAL 3-1x6mm2 N2XH + 1x6mm2(t) N2XH/PVC- P, 25mmØ
C-4	2x20A	EMPACADORA DE HARINAS 2-1x4mm2 N2XH + 1x4mm2(t) N2XH/PVC- P, 20mmØ
C-5	3x20A	GLASIFICADORA/VENTILADORA 3-1x6mm2 N2XH + 1x6mm2(t) N2XH/PVC- P, 25mmØ
C-6	3x20A	MEZCLADORA DE HARINAS 3-1x6mm2 N2XH + 1x6mm2(t) N2XH/PVC- P, 25mmØ
C-7	3x16A	ENRIADORA CIRCULAR 3-1x6mm2 N2XH + 1x6mm2(t) N2XH/PVC- P, 25mmØ
C-8	3x16A	TOSTADORA DE GRANOS 3-1x6mm2 N2XH + 1x6mm2(t) N2XH/PVC- P, 25mmØ
C-9	3x32A	MOLINO DE MARTILLO 3-1x6mm2 N2XH + 1x6mm2(t) N2XH/PVC- P, 25mmØ
C-10	3x16A	EMPACADORA DE HARINAS 3-1x6mm2 N2XH + 1x6mm2(t) N2XH/PVC- P, 25mmØ

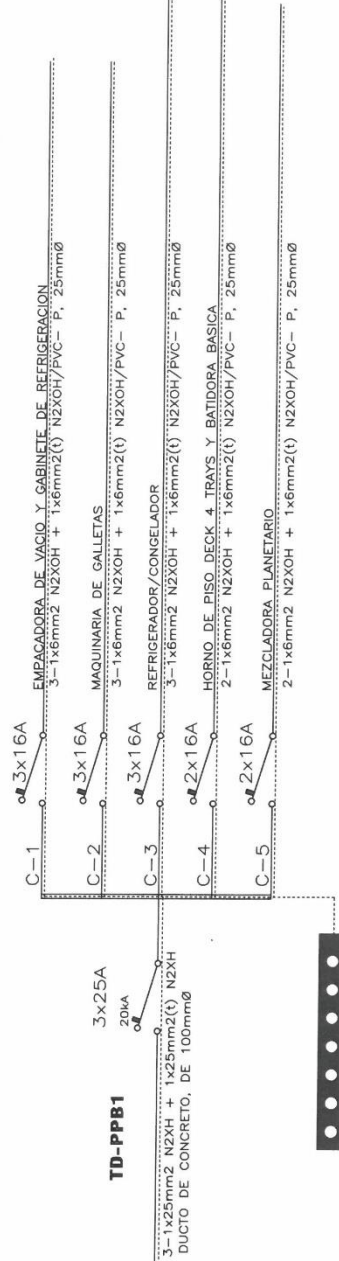
3x100A
20KA
TD-PHPE2
3-1x70mm2 N2XH + 1x70mm2(t) N2XH
DUCTO DE CONCRETO, DE 100mmØ

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
CALLE DE LA UNIV. 1001, PUNTO 1001, PUNTO 1001
CENTRO DE ADMINISTRACION DE LA UNIV. 1001, PUNTO 1001, PUNTO 1001
ING. SISA ULRIQUE QUISEP CAMACHO
RESIDENTE DE OREA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
CALLE DE LA UNIV. 1001, PUNTO 1001, PUNTO 1001
CENTRO DE ADMINISTRACION DE LA UNIV. 1001, PUNTO 1001, PUNTO 1001
ING. JAVIER VALERO GONZALEZ
AUTENTICACION

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
CALLE DE LA UNIV. 1001, PUNTO 1001, PUNTO 1001
CENTRO DE ADMINISTRACION DE LA UNIV. 1001, PUNTO 1001, PUNTO 1001
ING. SISA ULRIQUE QUISEP CAMACHO
RESIDENTE DE OREA

(PRIMER NIVEL) - 30 POLOS
(TIPO ADOSADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA - SEDOPV
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - DGIAR
CICLOTALE EN PLANEACIÓN DE OBRAS - NUCLEACIÓN DE MANO DE OBRA


JUAN MANUEL RAMOS ALARCÓN
C.R. 729257
Especialista en Materiales Acústicos Eléctricos

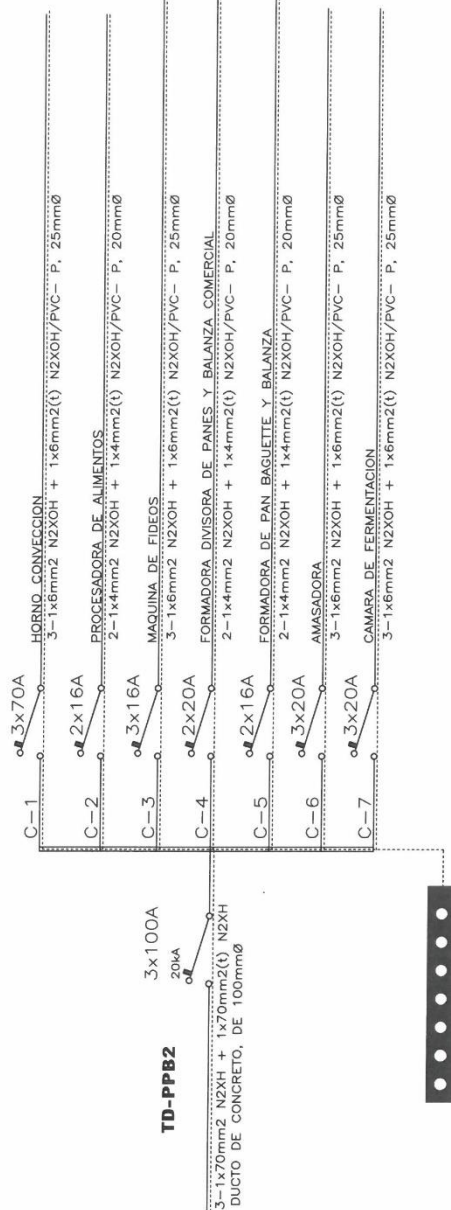


GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
COMANDO EN JEFE DE LOS SERVICIOS DE FORMACION PROFESIONAL
EN INGENIERIA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA-CISTRIBAL DE AYACUCHO-UNAHUAC-CA
ING. SISA ULRIKE QUISPES CAMACHO
CIP 111822
RESIDENTE DE OBRA

COLLEGE REGIONAL DE ALBUQUERQUE
1400 UNIVERSITY AVENUE, SUITE 100
ALBUQUERQUE, NEW MEXICO 87102-1100
TEL: 505/243-1234 FAX: 505/243-1235
WWW.CRAA.ORG

TABLERO DE DISTRIBUCION TD-PPB2

(PRIMER NIVEL) – 36 POLOS
(TIPO ADOSADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
CALLE DE LA UNIDAD 1001, P.O. BOX 1001, AYACUCHO
PERU

ING. SISA ULMI QUIJSE CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

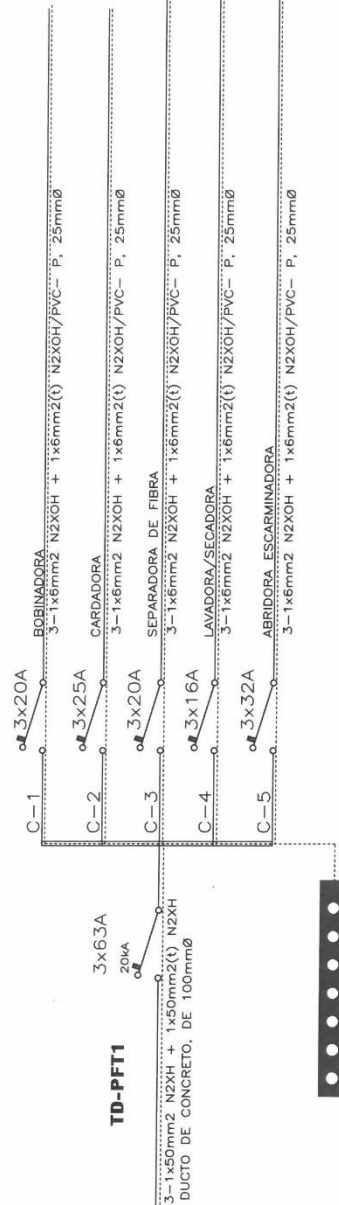
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
CALLE DE LA UNIDAD 1001, P.O. BOX 1001, AYACUCHO
PERU

ING. SISA ULMI QUIJSE CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
CALLE DE LA UNIDAD 1001, P.O. BOX 1001, AYACUCHO
PERU

ING. SISA ULMI QUIJSE CAMACHO
RESIDENTE DE OBRA

(PRIMER NIVEL) - 30 POLOS
(TIPO ADOSADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE FISCALIA REGIONAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
CALLE DE LA UNIÓN 1001, AYACUCHO
TEL: 054 2222222 FAX: 054 2222222

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRA VALORAMIENTO DE LOS SERVIDORES
EN INGENIERIA AGUAS Y SANEAMIENTO
CREDITO AGRARIO INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA-CONSTRUYE DE AMIGADO HUMANO AYACUCHO

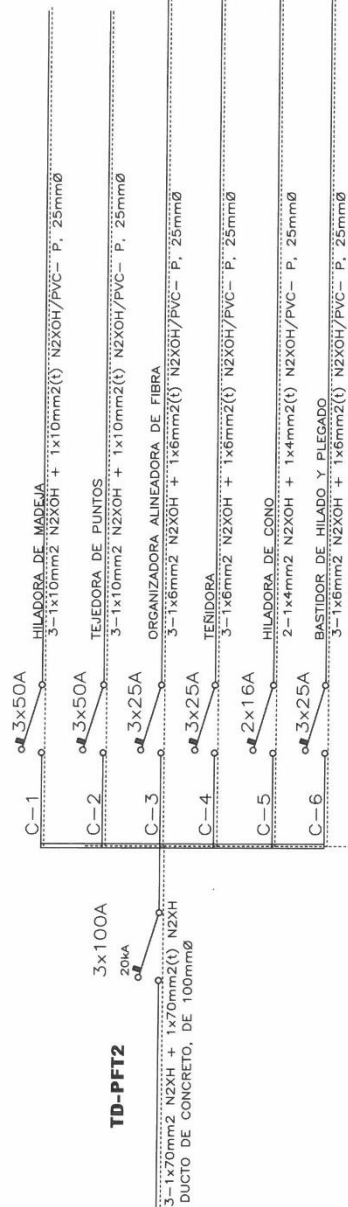
[Firma]

ING. SISILA VILCA QUISPE CAMACHO
CURP: 711322
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE SALUD
DIRECCIÓN REGIONAL DE ATENCIÓN INTEGRAL
AL COMPLEJO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA
EN SALUD MENTAL Y DROGAS
CALLE TAVARRO CORTEZ 115
SANTO DOMINGO DE OCHOA

TABLERO DE DISTRIBUCION TD-PFT2

(PRIMER NIVEL) - 32 POLOS
(TIPO ADOSADO > 10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS N° 100
CARTAGENA DE INDIAS, AYACUCHO

ING. JUAN CARLOS ALARCÓN
Ejecutivo de Mantenimiento Eléctrico

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS N° 100
CARTAGENA DE INDIAS, AYACUCHO

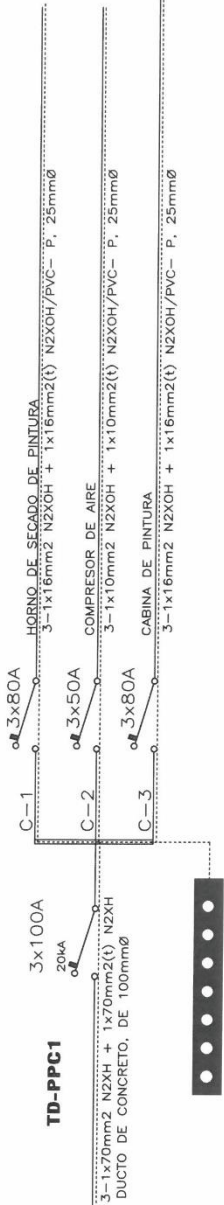
ING. SISA LERME QUISEP CANACHO
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS N° 100
CARTAGENA DE INDIAS, AYACUCHO

ING. SISA LERME QUISEP CANACHO
RESIDENTE DE OBRAS

TABLERO DE DISTRIBUCION TD-PPC1

(PRIMER NIVEL) - 24 POLOS
(TIPO ADOSADO >10 KA, 220 V, 60 c/s)

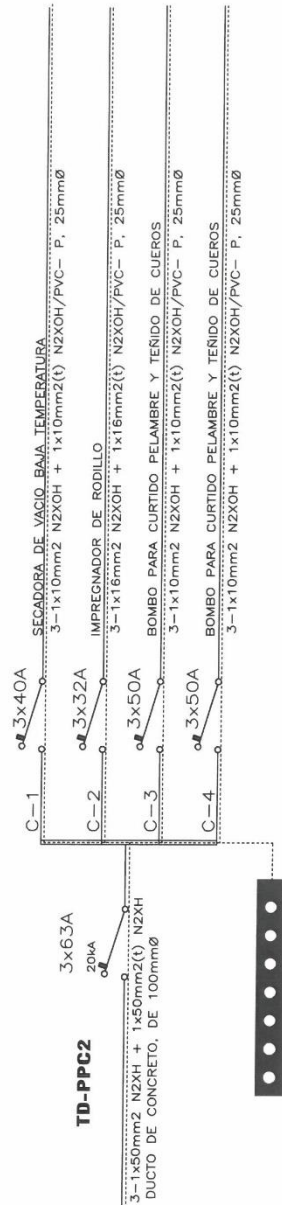


GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION REGIONAL DE INGENIERIA
DIRECCION REGIONAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES
DIRECCION REGIONAL DE TURISMO
DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA
DIRECCION REGIONAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
DIRECCION REGIONAL DE CULTURA
DIRECCION REGIONAL DE DEPORTES
DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION REGIONAL DE GESTION AMBIENTAL
DIRECCION REGIONAL DE GESTION DE RESURSA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION REGIONAL DE INGENIERIA
DIRECCION REGIONAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES
DIRECCION REGIONAL DE TURISMO
DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA
DIRECCION REGIONAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
DIRECCION REGIONAL DE CULTURA
DIRECCION REGIONAL DE DEPORTES
DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION REGIONAL DE GESTION AMBIENTAL
DIRECCION REGIONAL DE GESTION DE RESURSA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION REGIONAL DE INGENIERIA
DIRECCION REGIONAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES
DIRECCION REGIONAL DE TURISMO
DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA
DIRECCION REGIONAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
DIRECCION REGIONAL DE CULTURA
DIRECCION REGIONAL DE DEPORTES
DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION REGIONAL DE GESTION AMBIENTAL
DIRECCION REGIONAL DE GESTION DE RESURSA

(PRIMER NIVEL) - 32 POLOS
(TIPO ADOSADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GUBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE REGISTRO
EN INGENIERIA AERONAUTICA
CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS Nº 709
CARTELERA 22-116 MANAUSHUAY
CARTELERA 22-116 MANAUSHUAY

ILUSTRACIONES AL ARCON
CALLE 709272
Especialidad en Instalaciones Electricas



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
 OBRA: "MEJORAMIENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE CONEXION PROFESIONALIZADA EN INGENIERIA AGROINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE AYACUCHO"
 CUESTIONARIO DE HUAMANGA DESTINADO DE AYACUCHO HUAMANGA AYACUCHO

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
 CIP 111322
 RESIDENTE DE OBRA

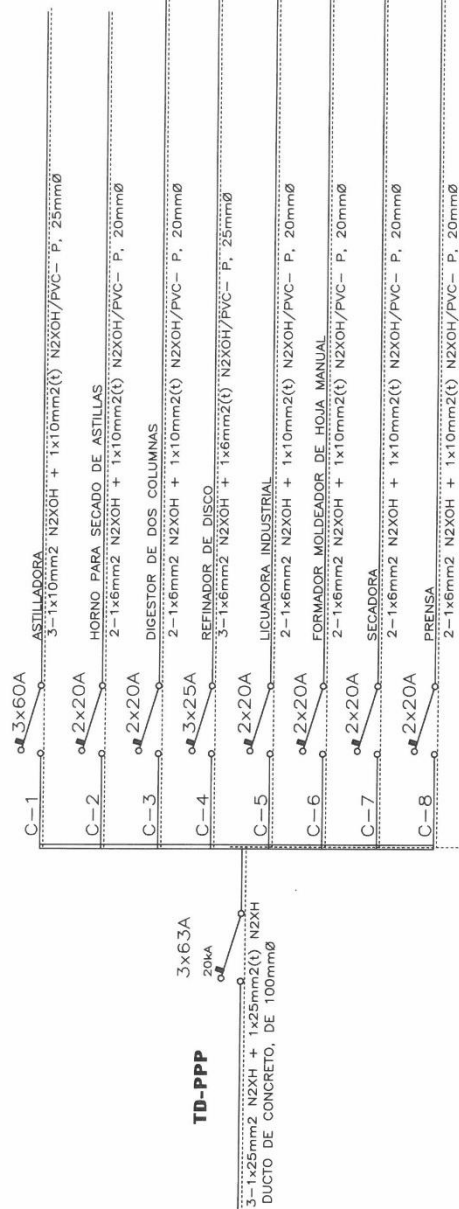
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN REGIONAL DE ASESORIA LEGAL Y ADMINISTRATIVA
CALLE VIALLOBA 2000, PUNTO 10, URB. VIALLOBA
CAB. DPTO. AYACUCHO, PERÚ. TEL. 053 2220000
FAX 053 2220000 E-MAIL: ayacucho@ayacucho.gob.pe

[Firma manuscrita]

1.- SUPLENTE VARELA CONTALLES
SUPLENTE CARRERA

TABLERO DE DISTRIBUCION TD-PPP

(PRIMER NIVEL) – 26 POLOS
(TIPO ADOSADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION GENERAL DE INGENIERIA Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

ING. SARA ULRIKE QUISEP CANAZO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION GENERAL DE INGENIERIA Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

ING. SARA ULRIKE QUISEP CANAZO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCION GENERAL DE INGENIERIA Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

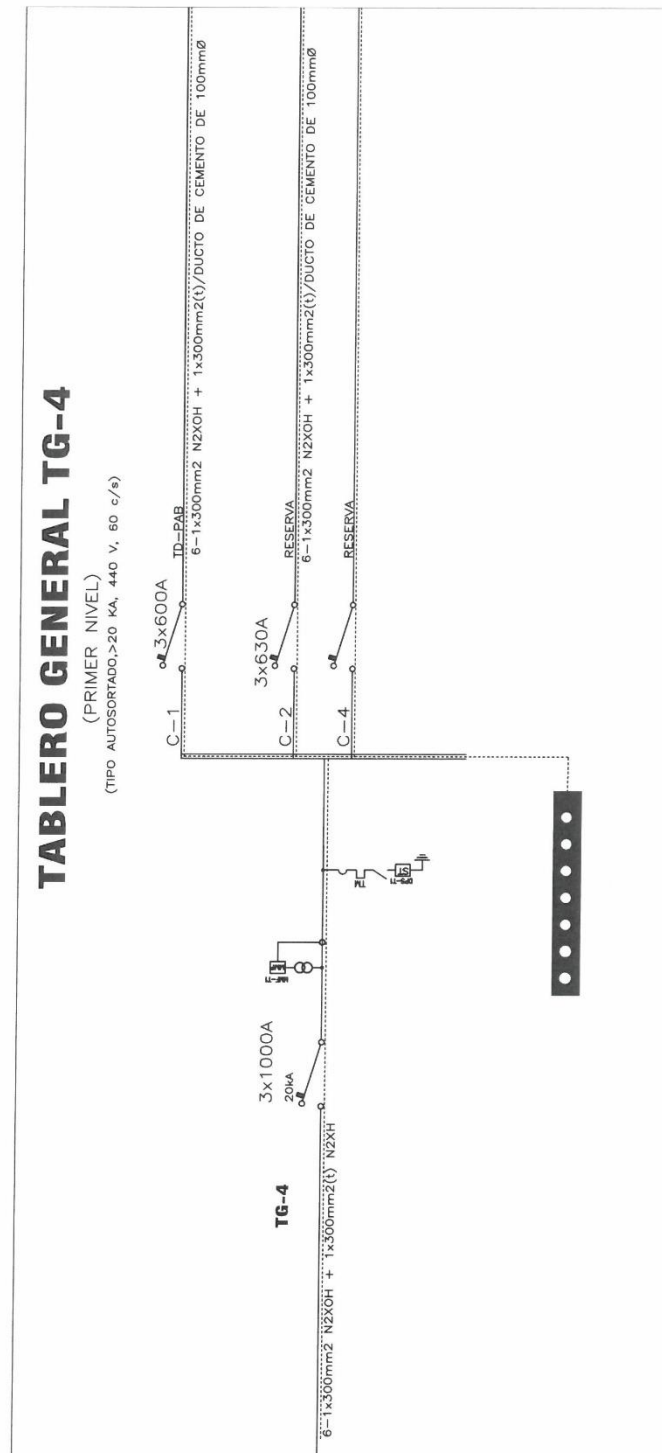
ING. SARA ULRIKE QUISEP CANAZO
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



ANEXO N° 4
TG-4

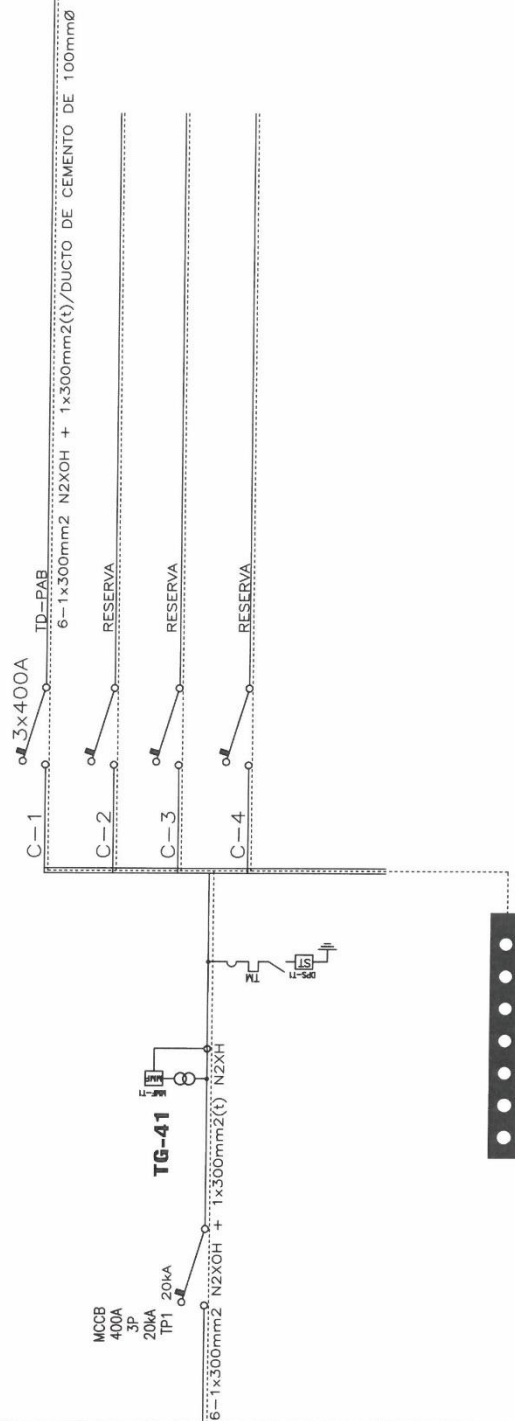
[illegible]

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA DE ASesoramiento DE LOS SERVIDORES
EN ASISTENCIA ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
C/ ALFONSO COSTA 123 DE AYACUCHO
C/ ALFONSO COSTA 123 DE AYACUCHO

ING. SISA LUIRE QUISPE CAMACHO
111322
RESIDENTE DE OBRERA

[illegible]

(PRIMER NIVEL) - 20 POLOS
(TIPO AUTOSORTADO, >20 KA, 440 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE TACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE ECONOMÍA Y FINANZAS
CARTERA DE PLANEACIÓN

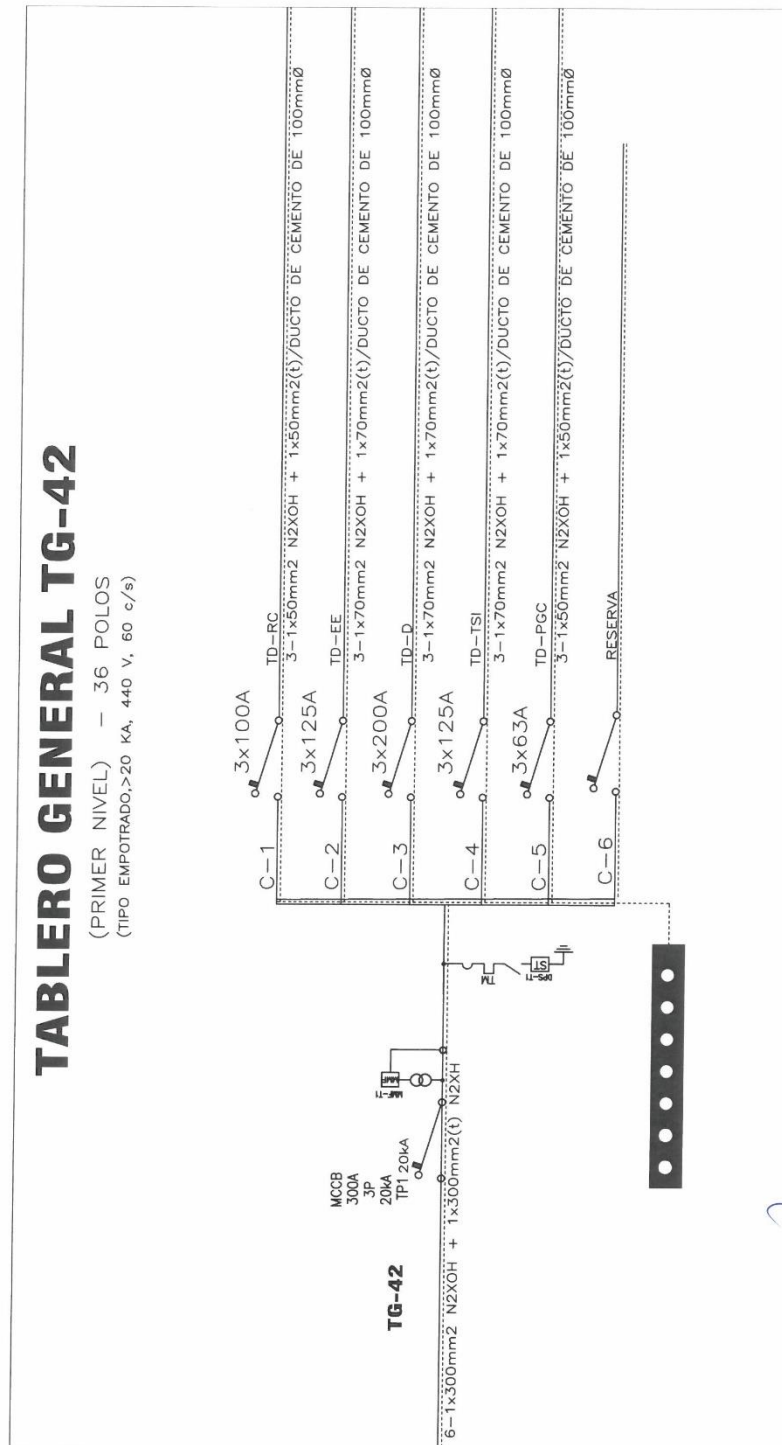
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS" DE FORMACION PROFESIONAL
EN INGENIERIA AGROINDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA-DISTRITO DE AYACUCHO-HUAMANGA-AYACUCHO

ING. SISA ULRIKE QUISEPÉ CAMACHO
CIP 111322
RESIDENTE DE OBRA,

[illegible]

ING JAVIER NAVARRO GONZALES
01/06/1989
SUPERVISOR DE OBRA

(PRIMER NIVEL) - 36 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >20 KA, 440 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
 DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
 CENTRO DE MANEJO DE EMERGENCIAS
 JUN 17 2013 12:58 PM
 CIP 7202 ALERCON
 Especialidad en Infectious Medicine Elitica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTÓBAL DE HUAMANGA INSTITUTO DE AYACUCHO-HUAMANGA-AYACUCHO

ING. SUSI ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 111322
RESIDENTE DE OBRA

[illegible]

TABLERO DE DISTRIBUCION TD-PAB

(PRIMER NIVEL) – 96 POLOS

(TIPO EMPOTR(TIPO ADOSADO,>10 KA, 220 V, 60 c/s)ADO,>10 KA, 440 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS" DE FORMACIÓN PROFESIONAL
EN INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CARLOS DE HUAMANGA-UNSHCAY
CIP 113322
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE EDUCACIÓN
Calle 28 de Julio 2100 P.O. Box 100
Ayacucho, 20000, PERÚ
Tel: 053 222 222 222 FAX: 053 222 222 222
E-mail: SECRETARIA@GOBIERNOAYACUCHO.GOV.PE
WEB: WWW.GOBAYACUCHO.GOV.PE



ING. JAVIER AVARRO GONZALES
SECRETARIO REGIONAL DE EDUCACIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA DE TRANSPORTES - DGT
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA - DGOI
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA DE OBRAS DE VIALIDAD - DGOV
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA DE OBRAS DE VIALIDAD - DGOV

[Firma]

JUAN DIEGO RAMÍREZ
Ingeniero en Mecánica Eléctrica

TABLERO DE DISTRIBUCION TD-RC

(PRIMER NIVEL) – 12 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, TIPO ADOSADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s) >10 KA, 440 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN
JUAN PABLO ALARCÓN
Especialista en Infraestructura Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN
ING. SARA LUISA OLIVERA CANACHO
RESIDENTE DE OBRA
CIP 111327

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SECRETARÍA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN
ING. SARA LUISA OLIVERA CANACHO
RESIDENTE DE OBRA
CIP 111327

(PRIMER NIVEL) - 12 POLOS
(TIPO EMPOTRADO, >10 KA, 440 V, 60 c/s)



GUBIERNO NACIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA
EN INDUSTRIAS AGROPECUARIAS Y MINERIAS
CALLE DEL COMERCIO N° 609 - PUNTO CHILCA
HUANUCO

SECRETARÍA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Calle 72279

Expediente en Industrias Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE FOMENTO PERSONAL
EN INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTÓBAL DE HUAMANGA-JOSÉ MARÍA DE ARCE Y HO-HUAMANGA-AYACUCHO

[Firma]

ING. SISA ULRICE QUISPE CAMACHO
CIP 1113322
RESIDENTE DE OBRA.

COLUMBINO RESERVOIR DE AVACUOLING

600' - 700' elevation; NW 1/4 Sec. 18, T. 19N., R. 10E., S. 10E.
COLUMBINO RESERVOIR, 1/4 SECTION 18, T. 19N., R. 10E., S. 10E.

CONCRETE 12 INCH DIAMETER WATER AND SEWER MAINS

IN THE CITY OF SAN ANTONIO TEXAS

ENGINEER

JOSEPH J. GONZALES

SUPPLEMENTAL NO. 1

(PRIMER NIVEL) - 12 POLOS
(TIPO ADOSADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
CARLOS DE LA HERRERA 1009 OFICINA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

[Firma manuscrita]

JUAN CARLOS ALARCÓN
- 983 2275

Experiencia en Instalaciones Mecánicas Eléctricas

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
DIRECCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL
INCENTIVO ECONÓMICO DEL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO-HUAMANGA-AYACUCHO

[Firma manuscrita]

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 111322
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
CENTRO VOTACIONAL DE LOS VOTANTES
CALLE AGUILOA Nº 2541
CHUSCHISCA AGUILOA, CENTRO
PROVINCIA DE HUACAYBAMBILLA

[Signature]

J. G. AYER HAYARQ GONZALEZ
PRESIDENTE DEL CEN

(PRIMER NIVEL) - 12 POLOS
(TIPO ADOSADO, >10 KA, 220 V, 60 c/s)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA DE MANEJO DE CALIDAD DE AGROPECUARIOS Y AGROPECUARIAS
IN. AGROPECUARIOS AGENTES DE LA INDUSTRIA AGROPECUARIA
CALLE 28 DE SETIEMBRE N.º 1000, PUNTO VENTURA, PUNTO VENTURA, AYACUCHO


JUAN SANTI RAMOS MARCON
CIP 145454
Especialista en Mecánica y Mecánica Eléctrica

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
OFICINA GENERAL DE ASESORIA Y
EN INGENIERIA INDUSTRIAL DE LOS SERVIDORES
CIBERNETICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO, HUAMANGA-AYACUCHO

ING. SISA ULRIKE QUISPE CAMACHO
CIP 111322
RESIDENTE DE OBRA

[illegible]

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ i= Oferta P _i = Puntaje de la oferta a evaluar O _i =Precio i O _m = Precio de la oferta más baja PMP=Puntaje máximo del precio [50] puntos

Importante para la Entidad

*De conformidad con el artículo 51 del Reglamento, adicionalmente, se **pueden** consignar los siguientes factores de evaluación, según corresponda a la naturaleza y características del objeto del procedimiento, su finalidad y a la necesidad de la Entidad:*

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[50] puntos
B. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO¹⁰	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo ofertado, el cual debe mejorar el plazo de ejecución establecido en los Términos de Referencia. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)	De [16] hasta [25] días calendario: [50] puntos De [26] hasta [35] días calendario: [35] puntos De [36] hasta [45] días calendario: [20] puntos

¹⁰ Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la prestación del servicio admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación del servicio de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹¹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el

¹¹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

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

“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

“De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

Importante

De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde:

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

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

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

Importante

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

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹²

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹³.

¹² De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

¹³ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁴		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios¹⁵

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

¹⁴ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹⁵ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁶		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁷		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁸		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

¹⁶ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

¹⁷ Ibidem.

¹⁸ Ibidem.

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios¹⁹

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

¹⁹ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²²

²⁰ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²¹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²² Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

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

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²³	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁸
1										
2										
3										
4										

²³ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁴ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²⁵ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN “Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, “... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”.

²⁶ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁷ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁸ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²³	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁸
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

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

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

Importante

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

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

ANEXO N° 11

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.

ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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