

# BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE BIENES

*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  | <b>Importante</b><br>• 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  | <b>Advertencia</b><br>• 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  | <b>Importante para la Entidad</b><br>• 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<br>Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm   |
| 2  | Fuente           | Arial   |
| 3  | Estilo de Fuente | Normal: Para el contenido en general<br>Cursiva: Para el encabezado y pie de página<br>Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)  |
| 4  | Color de Fuente  | Automático: Para el contenido en general<br>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<br>11 : Para el nombre de los Capítulos.<br>10 : Para el cuerpo del documento en general<br>9 : Para el encabezado y pie de página<br>Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad<br>8 : Para las Notas al pie |
| 6  | Alineación       | Justificada: Para el contenido en general y notas al pie.<br>Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)  |
| 7  | Interlineado     | Sencillo  |
| 8  | Espaciado        | Anterior : 0<br>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 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



**BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA  
PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°  
0014-2024-OEC/SRDI**

**PRIMERA CONVOCATORIA  
BASES INTEGRADAS**

**CONTRATACIÓN DE  
ADQUISICIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN  
SISTEMA MODUGLAS INC/INSTALACIÓN (A TODO  
COSTO) PARA LAS VENTANAS DEL PROYECTO  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL  
NIVEL PRIMARIO DE LA I.E. 43178 JOSÉ OLAYA  
BALANDRA EN EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA  
DE ILO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA".**

*[Handwritten signature]*

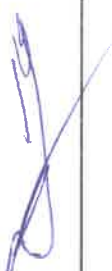
## DEBER DE COLABORACIÓN

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.mp.gob.pe](http://www.mp.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 Digitales<sup>1</sup>). 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.*

<sup>1</sup> 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 funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, 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.

#### **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.

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 compra, 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 compra, 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 compra. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de compra 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 suministro de bienes 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 bienes, 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 : U.E. SUB REGIÓN DE DESARROLLO ILO N°003  
RUC N° : 20532480397  
Domicilio legal : Av. Venecia N°222 – Urb. Nylon San Pedro  
Teléfono: : 053 – 482871  
Correo electrónico: : procesos.sri@gmail.com

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la Adquisición de Vidrio Templado de 6mm en Sistema Moduglas Inc/Instalación (a todo costo) para las ventanas del proyecto "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. 43178 José Olaya Balandra en el Distrito de Ilo, Provincia de Ilo y Departamento de Moquegua".

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Memorando N° 149-2024-GSRI/OSRA el 12 de junio del 2024.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

18 Canon y Sobre Canon, regalías, Renta de Aduanas y Participaciones.

#### Importante

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

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No corresponde.

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No corresponde.

### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

### 1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de setenta y cinco (75) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.



#### **1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES**

No tiene costo.

#### **1.11. BASE LEGAL**

- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 377-2019-EF, que modifica el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 168-2020-EF, que modifica el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley N° 30056, Ley N° 28851 Modificatorias de la Ley N° 28015 Ley de Promoción y Formalización de la Micro y Pequeña Empresa.
- Decreto Supremo N° 007-2008-TR
- Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo
- Formalización de la Micro y Pequeña Empresa y del acceso al empleo decente, Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR- Reglamento de la Ley MYPE.
- Directivas del OSCE.

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 documentos<sup>2</sup>, 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 – PIDE<sup>3</sup> 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 las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- e) Catálogo, manual, folleto o ficha técnica del producto ofertado, acreditando las siguientes especificaciones técnicas:

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>3</sup> 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/>

| CARACTERISTICA           | DESCRIPCION   | Ofertado por el postor |
|--------------------------|---|------------------------|
| CARACTERISTICA FISICA    | Compresión en la superficie del cristal $\geq 69$ Mpa.<br>Compresión en la orilla del cristal $> 67$ Mpa.   | Indicar                |
| RESISTENCIA MECANICA     | Resistencia 4 a 5 veces más que un cristal regular y dos veces más que uno termo-endurecido del mismo espesor   | Indicar                |
| RISISTENCIA AL IMPACTO   | Resiste el impacto de una esfera de acero de 227 gramos, que se deja caer desde una altura de 3 metros. (Nota: prueba hecha con una muestra de cristal de 30x30 cm, de 6 mm de espesor).  | Indicar                |
| RESISTENCIA TERMICA      | El cristal templado tendrá la propiedad de resistir un gradiente térmico de hasta 250 °C, mientras que un vidrio común se rompe a un gradiente de 60 °C.<br>Nota: prueba realizada en una muestra de cristal de 30x30 cm2 y de 6 mm de espesor. | Indicar                |
| RESISTENCIA A LA FLEXION | Resistirá hasta 170 Kg de carga concentrada, con una deflexión de 69 mm y con capacidad de regresar a su estado original al retirar la carga  | Indicar                |

- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**<sup>4</sup>
- 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.*

#### 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 Discapacidad<sup>5</sup>.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N°10)**.

<sup>4</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

<sup>5</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

**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 acápite "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".*

**2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN**

El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.

En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:

N ° de Cuenta : 00-146017789  
Banco : Banco de la Nación  
CCI : 018-146-000146017789-10

**2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- 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.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- 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 – PIDE<sup>6</sup> 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).*

- Domicilio y correo electrónico para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>7</sup> (**Anexo N° 11**).

**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*

<sup>6</sup> 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/>

<sup>7</sup> 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**

*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 suministro de bienes 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.*

**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 Haya<sup>8</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

**2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la notificación de la orden de compra. 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 Unidad Ejecutora Sub Región Ilo N°003, sito en Av. Venecia N°222 Urb. Nylon San Pedro – Ilo - Moquegua, en el horario de 08:00 horas hasta las 16:00 horas.

**2.6. ADELANTOS<sup>9</sup>**

No corresponde.

**2.7. FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos parciales, según valorizaciones correspondientes.

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

<sup>9</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 156 del Reglamento.



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

- Comprobante de pago: factura
- Guías de remisión
- Carta de entrega del bien.
- Ficha técnica de los bienes entregados
- Carta de garantía de los bienes entregados

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes de la Unidad Ejecutora Sub Región Ilo N°003, sito en Av. Venecia N°222 Urb. Nylon San Pedro – Ilo - Moquegua, en el horario de 08:00 horas hasta las 16:00 horas





### 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. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### "ESPECIFICACIONES TECNICAS" "SUMINISTRO DE BIENES"

#### 01. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

"ADQUISICIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm EN SISTEMA MODUGLAS INC/INSTALACION (A TODO COSTO) PARA LAS VENTANAS DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 43178 JOSÉ OLAYA BALANDRA EN EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA DISTRITO DE ILO – PROVINCIA DE ILO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"

#### 02. AREA USUARIA:

| DEPENDENCIA ORGANICA:                                   | PROYECTO DE INVERSION:   | SOLICITADO                 | AUTORIZADO                   |
|---|--|----------------------------|------------------------------|
| • GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA DE                         | "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 43178 JOSÉ OLAYA BALANDRA EN EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA DISTRITO DE ILO – PROVINCIA DE ILO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA" | Ing. CARLOS A. GARCIA INGA | Arq. HERGIL R. APAZA SALAZAR |
| • Sub Región de Desarrollo Ilo - Unidad Ejecutora N°003 |  | CIP:178467                 | CIP 8982                     |
| • Sub Gerencia de Infraestructura Pública               |  | RESIDENTE DE OBRA          | INSPECTOR DE OBRA            |

#### 03. FINALIDAD PUBLICA:

Garantizar una correcta ejecución del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL DE LA I.E. 43178 JOSE OLAYA BALANDRA EN EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA", la cual constituye una infraestructura que contribuirá a la mejora de la educación de los estudiantes del sector.

#### 04. ANTECEDENTES / ACTIVIDAD

Se requiere la compra de "VIDRIO TEMPLADO DE 6mm EN SISTEMA MODUGLAS INC/INSTALACION (A TODO COSTO)", para iniciar con las partidas de acabados con la instalación de las ventanas en los bloques intervenidos de tal manera dar cumplimiento a las partidas y metas programadas en Obra.

#### 05. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION:

##### OBJETIVO GENERAL

Adquirir VIDRIO TEMPLADO E 6mm EN SISTEMA MODUGLAS INC/INSTALACION (A TODO COSTO) para la correcta ejecución del proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 43178 JOSE OLAYA BALANDRA EN EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA, según asignación presupuestal 2024.

#### 06. DESCRIPCION DEL BIEN:

Estas Especificaciones Técnicas tienen por objeto la descripción de la calidad del material a suministrar sean de primera calidad, de marcas reconocidas en función a las normas técnicas el cual deberá cumplir las especificaciones solicitadas que se requiere para la Obra.

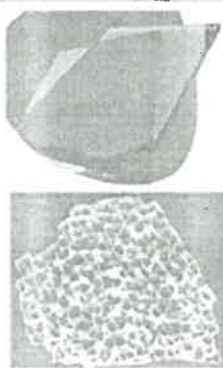


SUB REGION ILO  
Unidad Ejecutora N° 003  
Sub Gerencia de Infraestructura Pública

2024

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

## 07. CARACTERISTICAS Y CONDICIONES:

| ITEM  | DESCRIPCION   |   | IMAGEN REFERENCIAL  |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
|---|---|---|---|-----------|--------|--------------------------|--|----------------|-------------|-----------------------|--|----------------------|---|------------------------|--|---------------------|--|--------------------------|--|---------------|---|------|--------|
| 01  | • BIEN  | VIDRIO TEMPLADO DE 6mm EN SISTEMA MODUGLAS INC/INSTALACION (A TODO COSTO) | CANT.   | 274.78    | UM. M2 |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| <p>• DESCRIPCION: Es un vidrio de seguridad, se produce a partir de un vidrio flotado el cual es sometido a un tratamiento térmico, que consiste en calentarlo uniformemente hasta temperaturas mayores a los 650°C y enfriarlo rápidamente con chorros de aire sobre sus caras, en hornos diseñados para este proceso. Este proceso le otorga una resistencia mecánica a la flexión (tensión) equivalente de 4 a 5 veces más que el vidrio primario, resiste cambios bruscos de temperatura y tensiones térmicas 6 veces mayores que un vidrio sin templar. Si se rompiera el vidrio templado se fragmenta en innumerables pedazos granulares pequeños y de bordes romos, que no causan daños al usuario.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- VISIBILIDAD: Transparente</li><li>- FORMATO: x m2</li><li>- ESPECIFICACION: ASTM C-1036</li><li>- SERIE: Vidrio - cristales</li><li>- SUPERFICIE: Lisa</li><li>- PRESENTACION: Cada hoja de lámina deberá ir impreso o sellado/refinado las características de vidrio de seguridad (templado) - hecho de fábrica</li></ul>   |   |   |  |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| • CARACTERISTICAS TECNICAS: A CUMPLIR   |   |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| <table><thead><tr><th colspan="2">CARACTERISTICAS TECNICAS</th></tr><tr><th>CARACTERISTICA</th><th>DESCRIPCION</th></tr></thead><tbody><tr><td>CARACTERISTICA FISICA</td><td>Compresión en la superficie del cristal <math>\geq 69</math> Mpa<br/>Compresión en la grita del cristal <math>&gt; 67</math> Mpa</td></tr><tr><td>RESISTENCIA MECANICA</td><td>Resistencia 4 a 5 veces más que un cristal regular y dos veces más que uno termo endurecido del mismo espesor</td></tr><tr><td>RESISTENCIA AL IMPACTO</td><td>Resiste el impacto de una esfera de acero de 227 gramos, que se deja caer desde una altura de 3 metros. Nota: prueba hecha con una muestra de cristal de 30x30 cm, de 6 mm de espesor.</td></tr><tr><td>RESISTENCIA TERMICA</td><td>El cristal templado tendrá la propiedad de resistir un gradiente térmico de hasta 250 °C, mientras que un vidrio común se rompe a un gradiente de 60 °C.<br/>Nota: prueba realizada en una muestra de cristal de 30x30 cm2 y de 6 mm de espesor</td></tr><tr><td>RESISTENCIA A LA FLEXION</td><td>Resistirá hasta 170 kg de carga concentrada, con una deflexión de 69 mm y con capacidad de regresar a su estado original al retirar la carga</td></tr><tr><td>FRAGMENTACION</td><td>Debido a la distribución de fuerzas (de compresión en la superficie del cristal y de tensión en el centro del mismo) una vez que se rompe el equilibrio entre estas, la compresión de la superficie libera la tensión interna del cristal, provocando su destrucción en partículas pequeñas relativamente inofensivas comparado con las astillas cortantes resultantes de la rotura de un cristal ordinario. Deberá cumplir un control de calidad según los ensayos de un valor mínimo de 65 partículas en un área de 50x50 mm2, para un espesor de 6 mm.</td></tr></tbody></table> |   |   |   |           |        | CARACTERISTICAS TECNICAS |  | CARACTERISTICA | DESCRIPCION | CARACTERISTICA FISICA | Compresión en la superficie del cristal $\geq 69$ Mpa<br>Compresión en la grita del cristal $> 67$ Mpa | RESISTENCIA MECANICA | Resistencia 4 a 5 veces más que un cristal regular y dos veces más que uno termo endurecido del mismo espesor | RESISTENCIA AL IMPACTO | Resiste el impacto de una esfera de acero de 227 gramos, que se deja caer desde una altura de 3 metros. Nota: prueba hecha con una muestra de cristal de 30x30 cm, de 6 mm de espesor. | RESISTENCIA TERMICA | El cristal templado tendrá la propiedad de resistir un gradiente térmico de hasta 250 °C, mientras que un vidrio común se rompe a un gradiente de 60 °C.<br>Nota: prueba realizada en una muestra de cristal de 30x30 cm2 y de 6 mm de espesor | RESISTENCIA A LA FLEXION | Resistirá hasta 170 kg de carga concentrada, con una deflexión de 69 mm y con capacidad de regresar a su estado original al retirar la carga | FRAGMENTACION | Debido a la distribución de fuerzas (de compresión en la superficie del cristal y de tensión en el centro del mismo) una vez que se rompe el equilibrio entre estas, la compresión de la superficie libera la tensión interna del cristal, provocando su destrucción en partículas pequeñas relativamente inofensivas comparado con las astillas cortantes resultantes de la rotura de un cristal ordinario. Deberá cumplir un control de calidad según los ensayos de un valor mínimo de 65 partículas en un área de 50x50 mm2, para un espesor de 6 mm. |      |        |
| CARACTERISTICAS TECNICAS  |   |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| CARACTERISTICA  | DESCRIPCION   |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| CARACTERISTICA FISICA   | Compresión en la superficie del cristal $\geq 69$ Mpa<br>Compresión en la grita del cristal $> 67$ Mpa  |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| RESISTENCIA MECANICA  | Resistencia 4 a 5 veces más que un cristal regular y dos veces más que uno termo endurecido del mismo espesor   |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| RESISTENCIA AL IMPACTO  | Resiste el impacto de una esfera de acero de 227 gramos, que se deja caer desde una altura de 3 metros. Nota: prueba hecha con una muestra de cristal de 30x30 cm, de 6 mm de espesor.  |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| RESISTENCIA TERMICA   | El cristal templado tendrá la propiedad de resistir un gradiente térmico de hasta 250 °C, mientras que un vidrio común se rompe a un gradiente de 60 °C.<br>Nota: prueba realizada en una muestra de cristal de 30x30 cm2 y de 6 mm de espesor  |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| RESISTENCIA A LA FLEXION  | Resistirá hasta 170 kg de carga concentrada, con una deflexión de 69 mm y con capacidad de regresar a su estado original al retirar la carga  |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| FRAGMENTACION   | Debido a la distribución de fuerzas (de compresión en la superficie del cristal y de tensión en el centro del mismo) una vez que se rompe el equilibrio entre estas, la compresión de la superficie libera la tensión interna del cristal, provocando su destrucción en partículas pequeñas relativamente inofensivas comparado con las astillas cortantes resultantes de la rotura de un cristal ordinario. Deberá cumplir un control de calidad según los ensayos de un valor mínimo de 65 partículas en un área de 50x50 mm2, para un espesor de 6 mm. |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| <b>NORMAS APLICABLES</b>  |   |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| ANSI Z97.1  | American National Standard for Glazing Materials Used in Buildings – Safety Performance Specifications and Methods of Test.   |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| ASTM C1036  | Standard Specification for Flat Glass   |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| ASTM C1048  | Standard Specification for Heat-Treated Flat Glass – Kind HS, Kind FT Coated and Uncoated Glass   |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| E.040   | Norma Técnica E.040 Vidrio  |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| <b>INSTALACION</b>  |   |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Los vidrios se colocarán bajo el sistema moduglass con vidrio templado incoloro translucido de e=6mm, no deberán tener ondulaciones, burbujas, manchas e impurezas que lo deformen ni interrumpan las imágenes reflejadas desde cualquier ángulo</li><li>✓ Los vidrios se instalarán una vez concluidos con la colocación de los marcos de las puertas e imprimado de muros</li><li>✓ Los vidrios empotrados con canales, se instalarán en forma fija o con sistema corredizo. Debiéndose evitar el contacto entre el cristal y metal o cristal y cemento.</li><li>✓ Se incluye en la instalación (A TODO COSTO) los accesorios de bisagras proporciones y perfiles en la instalación de los vidrios en las ventanas, mano de obra, materiales y equipos necesarios para tal efecto.</li><li>✓ Para los marcos y travesaños se usará las dimensiones indicadas con calibre 1.45mm</li><li>✓ Se laminará opanado en los SS HH. del primer piso de todos los bloques.</li><li>✓ El vidrio móvil tendrá un seguro a sus costados, anti retrores o descarrilamientos, el oficio del pintor será a ras.</li></ul>  |   |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| <b>PLANOS REFERENCIALES</b> DC-25 / DC-24 / DC-22 / DC-21 / DC-20   |   |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| <b>METRADO</b>  |   |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| <table><thead><tr><th colspan="6">MÓDULOS</th></tr><tr><th>BLOQUE 1</th><th>BLOQUE 2</th><th>BLOQUE 4</th><th>BLOQUE 9</th><th>BLOQUE 10</th><th>TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>102.45</td><td>82.76</td><td>75.425</td><td>7.07</td><td>7.07</td><td>274.78</td></tr></tbody></table>   |   |   |   |           |        | MÓDULOS                  |  |                |             |                       |  | BLOQUE 1             | BLOQUE 2  | BLOQUE 4               | BLOQUE 9   | BLOQUE 10           | TOTAL  | 102.45                   | 82.76  | 75.425        | 7.07  | 7.07 | 274.78 |
| MÓDULOS   |   |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| BLOQUE 1  | BLOQUE 2  | BLOQUE 4  | BLOQUE 9  | BLOQUE 10 | TOTAL  |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| 102.45  | 82.76   | 75.425  | 7.07  | 7.07      | 274.78 |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |
| El metrado está dado por M2   |   |   |   |           |        |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |  |                          |  |               |   |      |        |

Av. Venecia N° 222 – Urb. Nylon Ilo – Moquegua  
Correo: srilo@regionmoquegua.gob.pe



SUB REGION ILO  
Unidad Ejecutora N° 003  
Sub Gerencia de Infraestructura Pública

2024

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

**08. LUGAR DE ENTREGA:**

|   |               |                              |                             |
|---|---------------|------------------------------|-----------------------------|
| <b>UBICACIÓN GEOGRÁFICA:</b>  |               |                              |                             |
| LA ENTREGA SERÁ EN EL ALMACEN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL DE LA I.E. 43178 JOSE OLAYA BALANDRA EN EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA", EN COORDINACIÓN CON EL ALMACEN CENTRAL DE LA ENTIDAD |               |                              |                             |
| <b>DIRECCION</b>  | <b>SECTOR</b> | <b>REGION - DEPARTAMENTO</b> | <b>PROVINCIA - DISTRITO</b> |
| LUIS E. VALCARCEL<br>Mra 28 de 02   | ENACE         | MOQUEGUA                     | ILO-ILO                     |
| <b>HORARIO DE ENTREGA</b>   |               |                              |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>De lunes a viernes de 8.00 a.m. a 11:30 p.m. y de 1:30 p.m. a 4.00 p.m</li> <li>Sábados de 8.00 a.m. a 12 p.m</li> </ul>   |               |                              |                             |

**09. FORMA DE ENTREGA:**

| BIEN O SERVICIO                   |   | U/M | T.C. | ESP. GASTO | CANT.  |
|-----------------------------------|---|-----|------|------------|--------|
| N°                                | DESCRIPCION   |     |      |            |        |
| GASTOS DE: COSTO DIRECTO - BIENES |   |     |      |            |        |
| 1                                 | VIDRO TEMPALADO DE 6mm EN SISTEMA MODULAS NO INSTALACION (A TODO COSTO) | UNC | CD   | 26 222.4   | 274.78 |

**10. PLAZO DE ENTREGA: 75 D.C.**

Se hará en una EN ENTREGAS PARCIALES POR BLOQUES SEGÚN EL METRADO DADO EN EL ITEM 07 siendo de la siguiente manera:

- ✓ 1ra entrega y valorización BLOQUE 1
- ✓ 2da entrega y valorización BLOQUE 4
- ✓ 3ra entrega y valorización BLOQUE 9 y 10
- ✓ 4ta entrega y valorización BLOQUE 2

Considerando el plazo de 75 días calendario, se contabilizará el plazo desde el día siguiente de notificada la orden de compra.

**11. GARANTIA COMERCIAL DEL BIEN**

- ❖ El producto será garantizado con la ficha técnica del bien, debiendo contar con una carta de garantía útil de 12 meses después de la entrega por lo cual entregará una declaración jurada simple de garantía por los bienes suministrados que garantiza la obligatoriedad de la reposición de algún bien por fallas de fabricación o por mala calidad del bien suministrado otorgada por el ganador de la buena pro.
- ❖ La entidad solicitante comunicará por escrito al contratista cualquier reclamo con cargo a esta garantía; al recibir la notificación el contratista reemplazará el bien defectuoso por un nuevo bien.
- ❖ El tiempo que demorará en reemplazarlo será de 02 a 05 días dependiendo de la complejidad del bien, contados al día siguiente de notificado el acta de observaciones sin costo alguno por la entidad, los gastos en que incurra el contratista correrán por su cuenta.

**12. PERFIL DEL PROVEEDOR:**

- Persona natural o jurídica, debe contar con inscripción vigente en el registro nacional proveedores (RNP)
- Deberá contar con RUC activo y habilitado
- Deberán contar con una cuenta en un banco del sistema nacional bancario - Cuenta (CCI)
- Deberá contar con experiencia comprobada en este tipo de bienes.





SUBREGION ILO  
Unidad Ejecutora N° 003  
Sub Gerencia de Infraestructura Pública

2024

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

### 13. CONFORMIDAD DEL BIEN:

- ❖ La entrega se realizará según lo indicado en las especificaciones técnicas el cual estará bajo la supervisión del residente e inspector de obra.
- ❖ La entrega del bien se realizará con guías de remisión de acuerdo a la cantidad de traslado que ha realizado, el cual deberán ser entregado al almacenero para su visto en el acto o a más tardar en el transcurso de la jornada de trabajo de lo contrario no se hará válido de presentarse posteriormente, por lo que el residente de la Obra no se hace responsable del BIEN dejado.
- ❖ Al proveedor se le efectuará su pago de acuerdo a las cantidades abastecidas y aprobadas por el RESIDENTE DE OBRA, para la conformidad de pago deberá adjuntar: GUIAS DE REMISION, FACTURA, ORDEN DE COMPRA, las cuales deberán estar firmadas por el residente de obra y avaladas con la firma y sello del inspector de obra.
- ❖ En caso de incumplimiento con lo indicado anteriormente en las especificaciones técnicas se cancelará el contrato sin reclamo alguno.

### 14. FORMA DE PAGO:

El pago se realizará de forma parciales según plazo de entrega y valorización (Ítem 10.) hasta llegar al TOTAL por el valor del producto suministrado en 75 días calendario como máximo para cuyo efecto el proveedor deberá entregar la documentación que justifique el pago y acredite la recepción y conformidad del suministro del producto (En caso de existir deductivos, se cancelará por la cantidad suministrada a obra), procediéndose a dar la conformidad respectiva por parte del residente de obra (no tendrá ninguna validez de pago, si el residente e inspector de obra no dio el V°B°, así como el V°B° del almacenero constando el ingreso al almacén de obra la entrega y recepción del material suministrado sin observaciones).

Se realizará el pago de la compra previa entrega de los documentos:

- ✓ Comprobante de pago: factura
- ✓ Guías de remisión
- ✓ Carta de entrega del bien
- ✓ Ficha técnica de los bienes entregados
- ✓ Carta de garantía de los bienes entregados



### 15. PENALIDADES

En aplicación del artículo 161 y 162 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente, en caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde F tiene el siguiente valor:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o:  
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato, o en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera materia de retraso.



### 16. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

MOQUEGUA  
Ing. Carlos A. Torres Aguilar  
Sub Gerente de Infraestructura Pública



SUB REGION ILO  
Unidad Ejecutora N° 003  
Sub Gerencia de Infraestructura Pública

2024

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

**17. SISTEMA DE CONTRATACION:**

A precios unitarios

**18. AFECTACION PRESUPUESTAL:**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| ❖ Meta Presupuestal        | 003 "MEJORAR Y EQUIPAR CENTROS EDUCATIVOS"<br>"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 43178 JOSÉ OLAYA BALANDRA EN EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA DISTRITO DE ILO – PROVINCIA DE ILO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA" |
| ❖ Fuente de financiamiento | "18H-CANON MINERO"   |
| ❖ Especifica de Gasto      | 26.22.24 - BIENES  |
| ❖ Tpo de Costo             | COSTO DIRECTO  |

**19. REQUISITOS DE CALIFICACION:****A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD****Requisitos:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 285,000.00 (DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CON 00/100) DEL VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACION por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 23,750.00 (VEINTITRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA CON 00/100) DEL VALOR ESTIMADO por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran bienes similares a los siguientes VENTA DE VIDRIOS, Y/O SUMINISTRO INSTALACION DE VENTANAS<sup>1</sup>

**Acreditación:**

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 pago<sup>2</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación, de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

- <sup>1</sup> Según lo absuelto en el prego de absolución de consultas y/u observaciones con correlativo N° 01  
<sup>2</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065 2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado

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

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

Av. Venecia N° 222 – Urb. Nylon Ilo – Moquegua  
Correo: srlo.regionmoquegua@ gob.pe



SUB REGION ILO  
Unidad Ejecutora N° 003  
Sub Gerencia de Inversión Pública

2024

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

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20/09/2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

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

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

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

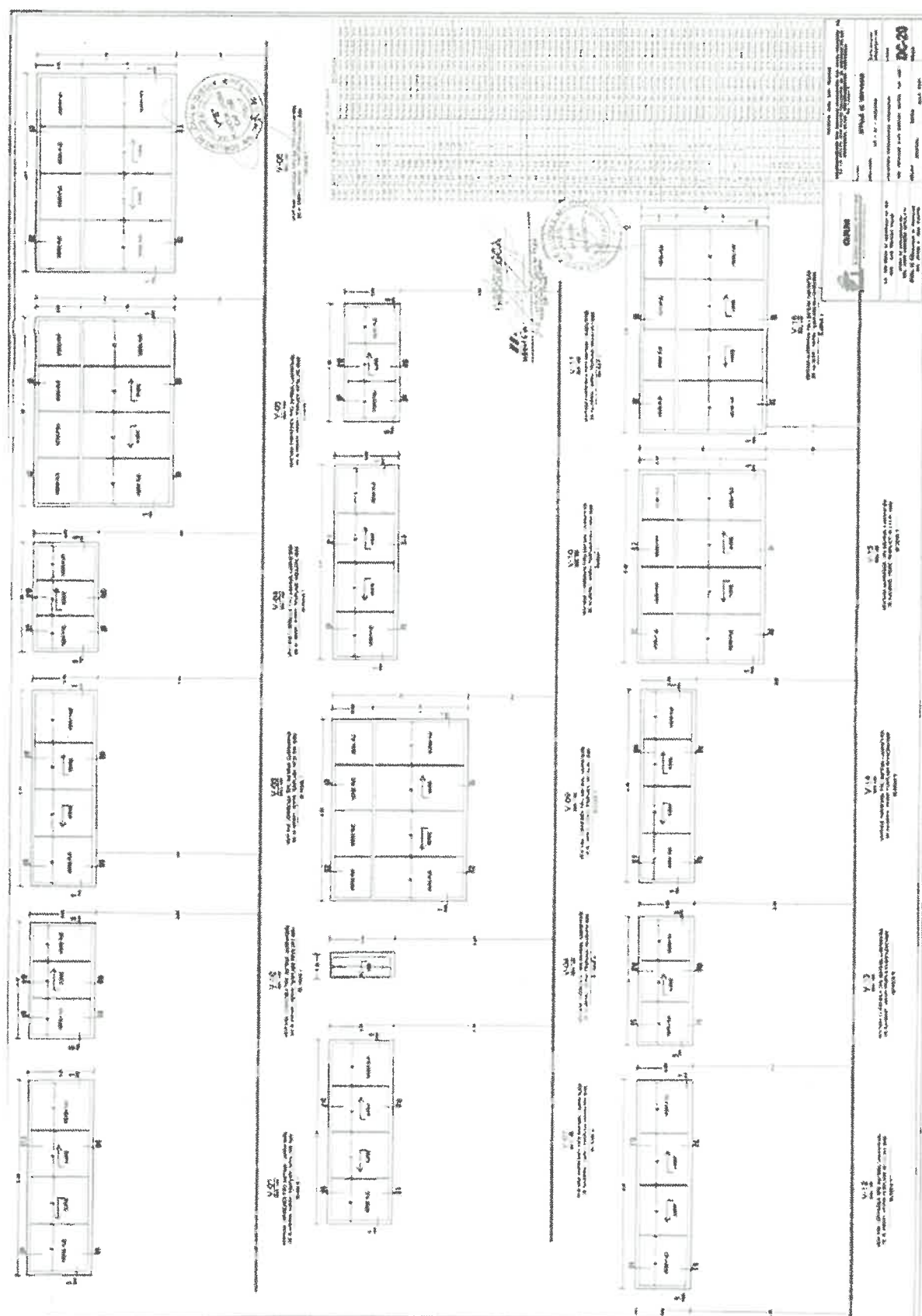
#### Importante

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA  
Ing. Carlos A. Cordero Pineda  
Cep. 10000000







1

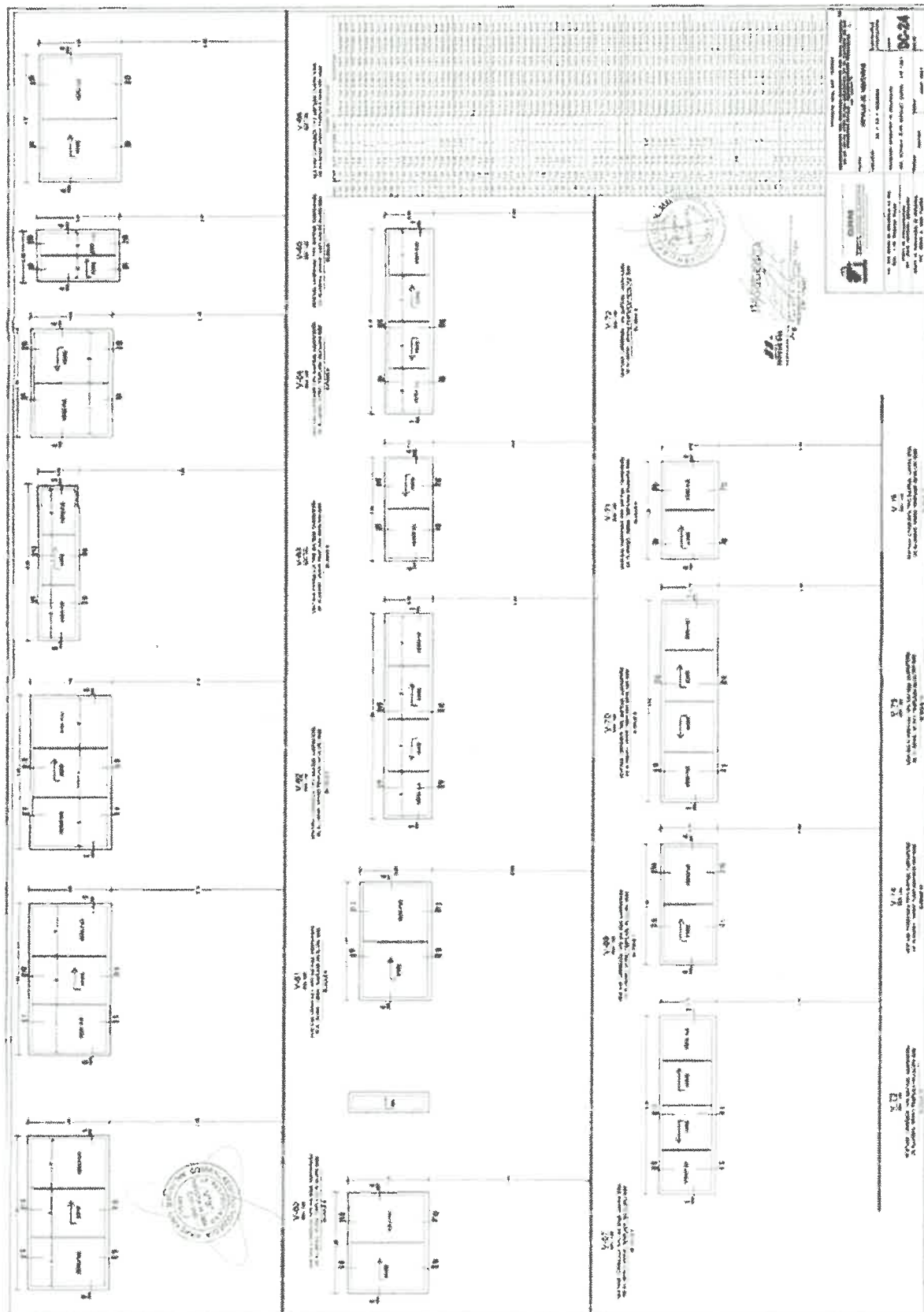
The figure consists of several architectural drawings of a building complex, oriented with North at the top.

- Top Left: Site Plan**
  - Shows the building's location relative to a road and a river.
  - Dimensions: 100' (width), 150' (length).
  - Room numbers: 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874,

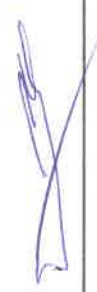
The figure contains several architectural drawings of a building complex, likely a school or institutional building, with the following details:

- Site Plan (Top):** Shows the building's footprint on a plot. Dimensions include 100m, 150m, 200m, and 300m. It includes a north arrow and a scale bar.
- Floor Plans (Middle):**
  - Ground Floor:** Shows a large central hall, several classrooms, and administrative offices. Dimensions include 100m, 150m, and 200m.
  - First Floor:** Shows additional classrooms, a library, and a sports area. Dimensions include 100m, 150m, and 200m.
  - Second Floor:** Shows more classrooms and a dormitory. Dimensions include 100m, 150m, and 200m.
- Sections (Bottom):**
  - Section A-A:** A longitudinal section showing the building's height and internal structure. Dimensions include 100m, 150m, and 200m.
  - Section B-B:** A transverse section showing the building's width and internal structure. Dimensions include 100m, 150m, and 200m.





*[Handwritten signature]*





**3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

| <b>A.</b> | <b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>  |
|-----------|---|
|           | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 285,000.00 (Doscientos Ochenta y Cinco Mil con 00/soles), por la venta de bienes 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/. 23,750.00 (Veintitrés Mil Setecientos Cincuenta con 00/100 Soles, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: VENTA DE VIDRIOS Y/O SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS<sup>10</sup>.</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 pago<sup>11</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> |

<sup>10</sup> Según lo absuelto en el pliego de absolución de consultas y/u observaciones con correlativo N° 01

<sup>11</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

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

*(...)*

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

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

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

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

#### **Importante**

*En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

#### **Importante**

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

#### CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

| FACTOR DE EVALUACIÓN  | PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN   |
|---|--|
| <b>A. PRECIO</b>  |  |
| <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 6</b>).</p> | <p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i= Oferta<br/> <i>P<sub>i</sub></i>= Puntaje de la oferta a evaluar<br/> <i>O<sub>i</sub></i>=Precio i<br/> <i>O<sub>m</sub></i>= Precio de la oferta más baja<br/> <i>PMP</i>=Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;"><b>100 puntos</b></p> |

#### Importante

*Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.*

## 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 Adquisición de Vidrio Templado de 6mm en Sistema Moduglas Inc/Instalación (a todo costo) para las ventanas del proyecto "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. 43178 José Olaya Balandra en el Distrito de Ilo, Provincia de Ilo y Departamento de Moquegua", que celebra de una parte U.E. SUB REGION DE DESARROLLO ILO N° 003, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20532480397, con domicilio legal en Av. Venecia N° 222 Urb. Nylon San Pedro, Distrito Ilo, Provincia Ilo, Departamento Moquegua, 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°0014-2024-OEC/SRDI** Primera convocatoria para la Adquisición de Vidrio Templado de 6mm en Sistema Moduglas Inc/Instalación (a todo costo) para las ventanas del proyecto "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. 43178 José Olaya Balandra en el Distrito de Ilo, Provincia de Ilo y Departamento de Moquegua", 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 la Adquisición de Vidrio Templado de 6mm en Sistema Moduglas Inc/Instalación (a todo costo) para las ventanas del proyecto "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. 43178 José Olaya Balandra en el Distrito de Ilo, Provincia de Ilo y Departamento de Moquegua".

### **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 de los bienes, 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 de la prestación materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>12</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, en pagos parciales según valorizaciones correspondientes, 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

<sup>12</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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 bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

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

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de setenta y cinco (75) días calendarios, plazo que se contabilizara desde el día siguiente de notificada la orden de compra.

#### **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 suministro de bienes, 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 NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

No corresponde

**CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por responsable de almacén y la conformidad será otorgada por el responsable del proyecto y del inspector del proyecto en el plazo máximo de siete (7) días o máximo quince (15) días, en caso se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación.

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 bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, 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 recepción conforme de la prestación 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 uno (01) año 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 CONTROVERSIAS<sup>13</sup>**

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: [.....]

CORREO ELECTRONICO DEL CONTRATISTA: [.....]

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 Digitales<sup>14</sup>.*

<sup>13</sup> 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).

<sup>14</sup> 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

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0014-2024-OEC/SRDI PRIMERA CONVOCATORIA**

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 <sup>15</sup>                    | 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 compra<sup>16</sup>

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.*

<sup>15</sup> 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 suministro de bienes, 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.

<sup>16</sup> 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 compra.



**Importante**

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

**ANEXO N° 1****DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0014-2024-OEC/SRDI PRIMERA CONVOCATORIA**

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 <sup>17</sup>                    |               | Sí | No |  |
| Correo electrónico :                  |               |    |    |  |

|                                       |               |    |    |  |
|---------------------------------------|---------------|----|----|--|
| Datos del consorciado 2               |               |    |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |               |    |    |  |
| Domicilio Legal :                     |               |    |    |  |
| RUC :                                 | Teléfono(s) : |    |    |  |
| MYPE <sup>18</sup>                    |               | Sí | No |  |
| Correo electrónico :                  |               |    |    |  |

|                                       |               |    |    |  |
|---------------------------------------|---------------|----|----|--|
| Datos del consorciado ...             |               |    |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |               |    |    |  |
| Domicilio Legal :                     |               |    |    |  |
| RUC :                                 | Teléfono(s) : |    |    |  |
| MYPE <sup>19</sup>                    |               | Sí | No |  |
| Correo electrónico :                  |               |    |    |  |

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

<sup>17</sup> 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, en los contratos periódicos de suministro de bienes, 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.

<sup>18</sup> Ibidem.

<sup>19</sup> Ibidem.

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.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
6. Notificación de la orden de compra<sup>20</sup>

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.*

<sup>20</sup> 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 compra.

## ANEXO N° 2

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0014-2024-OEC/SRDI PRIMERA CONVOCATORIA**

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 LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0014-2024-OEC/SRDI PRIMERA CONVOCATORIA**

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 la Adquisición de Vidrio Templado de 6mm en Sistema Moduglas Inc/Instalación (a todo costo) para las ventanas del proyecto "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. 43178 José Olaya Balandra en el Distrito de Ilo, Provincia de Ilo y Departamento de Moquegua", de conformidad con las Especificaciones Técnicas 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 las especificaciones técnicas, 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 ENTREGA**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0014-2024-OEC/SRDI PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de setenta y cinco (75) días calendarios.

[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

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0014-2024-OEC/SRDI PRIMERA CONVOCATORIA**

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° 0014-2024-OEC/SRDI PRIMERA CONVOCATORIA**.

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] [ % ]<sup>21</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>22</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>23</sup>

<sup>21</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>22</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>23</sup> 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

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0014-2024-OEC/SRDI PRIMERA CONVOCATORIA**Presente.-

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

| CONCEPTO   | CANTIDAD     | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|--|--------------|-----------------|--------------|
| Adquisición de Vidrio Templado de 6mm en Sistema Moduglas Inc/Instalación (a todo costo) | 274.78<br>M2 |                 |              |
| <b>TOTAL</b>   |              |                 |              |

El precio de la oferta en soles 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 bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

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

# NO CORRESPONDE PRESENTAR

## ANEXO N° 7

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0014-2024-OEC/SRDI PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>24</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.<sup>25</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

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

<sup>24</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

<sup>25</sup> En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0014-2024-OEC/SRDI PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

| N° | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>26</sup> | FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>27</sup> | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>28</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>29</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>30</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>31</sup> |
|----|---------|---------------------|---|---------------------------------------|--|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 1  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 2  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 3  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |

<sup>26</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>27</sup> 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 período.

<sup>28</sup> 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".

<sup>29</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>30</sup> 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 Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>31</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.



| N°    | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO O CP 26 | FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 27 | EXPERIENCIA PROVENIENTE 28 DE: | MONEDA | IMPORTE 29 | TIPO DE CAMBIO VENTA 30 | MONTO FACTURADO ACUMULADO 31 |
|-------|---------|---------------------|---|----------------------------|---|--------------------------------|--------|------------|-------------------------|------------------------------|
| 4     |         |                     |   |                            |   |                                |        |            |                         |                              |
| 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

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0014-2024-OEC/SRDI PRIMERA CONVOCATORIA**

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/mp/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 CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0014-2024-OEC/SRDI PRIMERA CONVOCATORIA**

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° 11**

**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

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0014-2024-OEC/SRDI PRIMERA CONVOCATORIA**

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.*



| ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 014-2024-OEC/SRDI-PRIMERA CONVOCATORIA  |             |                                  |                  |            |         |         |        |   |  |                                 |   |  |
|--|-------------|----------------------------------|------------------|------------|---------|---------|--------|---|--|---------------------------------|---|--|
| ADQUISICIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM EN SISTEMA MODUGLAS INC/INSTALACIÓN (A TODO COSTO) PARA LAS VENTANAS DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO DE LA I.E. 43178 JOSÉ OLAYA BALANDRA EN EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA" |             |                                  |                  |            |         |         |        |   |  |                                 |   |  |
| Nro. Orden   | RUC/Código  | Nombre o Razón Social            | Tipo Formulación | Sección    | Numeral | Literal | Página | Consulta u Observación  | Artículo y norma que se vulnera(en el caso de observaciones) | Responsable de responder        | Análisis respecto de la consulta u observación  | Precisión de aquello que se incorporará en las Bases a integrarse, de corresponder   |
| 1  | 20610970754 | INVERSIONES SILVERCRETE E.I.R.L. | Consulta         | Específico | 3.2     | A       | 33     | EN EL NUMERAL 3.2 EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, SOLICITAN EXPERIENCIA EN VENTA DE VIDRIO, EN ESE SENTIDO SE SOLICITA PUEDAN AMPLIAR LA DEFINICION DE BIENES SIMILARES E INCLUIR SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS |  | Sub Gerencia de Infraestructura | Se acoge a la propuesta de considerar la experiencia específica del postor por considerarse dentro del rango del rubro solicitado | Numeral 19. REQUISITOS DE CALIFICACION Se considerara como bienes similares del postor VENTA DE VIDRIOS Y/O SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS |

 SUP. INGEN. LOQUE 3083  
MOQUEGUA  
RESOLUCIÓN DE OBRA  
Ing. Carlota Curiu Inga  
CIP 17467



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

## "ESPECIFICACIONES TECNICAS"

### "SUMINISTRO DE BIENES"

#### 01. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

**"ADQUISICIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm EN SISTEMA MODUCLAS INC/INSTALACION (A TODO COSTO) PARA LAS VENTANAS DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 43178 JOSÉ OLAYA BALANDRA EN EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA DISTRITO DE ILO – PROVINCIA DE ILO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"**

#### 02. AREA USUARIA:

| DEPENDENCIA ORGANICA:  | PROYECTO DE INVERSION:  | SOLICITADO                                   | AUTORIZADO                                   |
|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA</li><li>Sub Región de Desarrollo Ilo - Unidad Ejecutora N°003</li><li>Sub Gerencia de Infraestructura Pública.</li></ul> | <b>"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 43178 JOSÉ OLAYA BALANDRA EN EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA DISTRITO DE ILO – PROVINCIA DE ILO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"</b> | Ing. CARLOS A. GARCÍA INGA<br><br>CIP:178467 | Arq. HERGIL R. APAZA SALAZAR<br><br>CIP:8982 |
|  |   | <b>RESIDENTE DE OBRA</b>                     | <b>INSPECTOR DE OBRA</b>                     |

#### 03. FINALIDAD PUBLICA:

Garantizar una correcta ejecución del proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL DE LA I.E. 43178 JOSE OLAYA BALANDRA EN EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"**, la cual constituye una infraestructura que contribuirá a la mejora de la educación de los estudiantes del sector.

#### 04. ANTECEDENTES / ACTIVIDAD

Se requiere la compra de **"VIDRIO TEMPLADO DE 6mm EN SISTEMA MODUGLAS INC/INSTALACION (A TODO COSTO)"**, para iniciar con las partidas de acabados con la instalación de las ventanas en los bloques intervenidos de tal manera dar cumplimiento a las partidas y metas programadas en Obra.

#### 05. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION:

##### OBJETIVO GENERAL


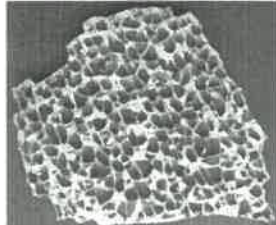
Adquirir **VIDRIO TEMPLADO E 6mm EN SISTEMA MODUGLAS INC/INSTALACION (A TODO COSTO)** para la correcta ejecución del proyecto **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 43178 JOSE OLAYA BALANDRA EN EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA**, según asignación presupuestal 2024.

#### 06. DESCRIPCION DEL BIEN:

Estas Especificaciones Técnicas tienen por objeto la descripción de la calidad del material a suministrar sean de primera calidad, de marcas reconocidas en función a las normas técnicas el cual deberá cumplir las especificaciones solicitadas que se requiere para la Obra.

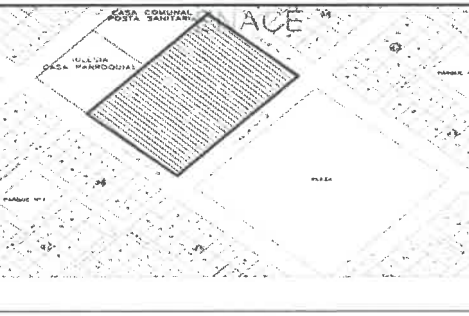
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## 07. CARACTERISTICAS Y CONDICIONES:

| ITEM   | DESCRIPCION  |   | IMAGEN REFERENCIAL  |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|---|-----------|--------|----|--------------------------|--|----------------|-------------|-----------------------|--|----------------------|---|------------------------|--|---------------------|---|--------------------------|--|---------------|--|-------------------|--------|------------|---|------------|---------------------------------------|------------|---|-------|----------------------------|-------------|--|--|--|----------------------|--|---------------------------------------|--|--|--|--|---------|--|---|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|----------|----------|----------|----------|-----------|-------|--------|-------|--------|------|------|--------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 01   | • BIEN   | VIDRIO TEMPLADO DE 6mm EN SISTEMA MODUGLAS INC/INSTALACION (A TODO COSTO)   | CANT.   | 274.78    | UM.    | M2 |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| <div>• <b>DESCRIPCION:</b> Es un vidrio de seguridad, se produce a partir de un vidrio flotado el cual es sometido a un tratamiento térmico, que consiste en calentarlo uniformemente hasta temperaturas mayores a los 650°C y enfriarlos rápidamente con chorros de aire sobre sus caras, en hornos diseñados para este proceso. Este proceso le otorga una resistencia mecánica a la flexión (tensión) equivalente de 4 a 5 veces más que el vidrio primario, resiste cambios bruscos de temperatura y tensiones térmicas 6 veces mayores que un vidrio sin templar. Si se rompiera el vidrio templado se fragmenta en innumerables pedazos granulares pequeños y de bordes romos, que no causan daños al usuario.</div> <div><div>- VISIBILIDAD: Transparente</div><div>- FORMATO: x m2</div><div>- ESPECIFICACION: ASTM C-1036</div><div>- SERIE: Vidrio - cristales</div><div>- SUPERFICIE: Lisa</div><div>- PRESENTACION: Cada hoja de lámina deberá ir impreso o semirrefinado las características de vidrio de seguridad (templado) - hecho de fabrica</div></div>   |  |   | <div></div> <div></div> |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| • <b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b> A CUMPLIR   |  |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| <table><thead><tr><th colspan="2">CARACTERISTICAS TECNICAS</th></tr><tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>DESCRIPCION</th></tr></thead><tbody><tr><td>CARACTERISTICA FISICA</td><td>Compresión en la superficie del cristal ≥ 69 Mpa<br/>Compresión en la orilla del cristal &gt; 67 Mpa</td></tr><tr><td>RESISTENCIA MECANICA</td><td>Resistencia 4 a 5 veces más que un cristal regular y dos veces más que uno termo-endurecido del mismo espesor</td></tr><tr><td>RISISTENCIA AL IMPACTO</td><td>Resiste el impacto de una esfera de acero de 227 gramos, que se deja caer desde una altura de 3 metros. (Nota: prueba hecha con una muestra de cristal de 30x30 cm, de 6 mm de espesor).</td></tr><tr><td>RESISTENCIA TERMICA</td><td>El cristal templado tendrá la propiedad de resistir un gradiente térmico de hasta 250 °C, mientras que un vidrio común se rompe a un gradiente de 60 °C.<br/>Nota: prueba realizada en una muestra de cristal de 30x30 cm2 y de 6 mm de espesor.</td></tr><tr><td>RESISTENCIA A LA FLEXION</td><td>Resistirá hasta 170 Kg de carga concentrada, con una deflexión de 69 mm y con capacidad de regresar a su estado original al retirar la carga</td></tr><tr><td>FRAGMENTACION</td><td>Debido a la distribución de fuerzas (de compresión en la superficie del cristal y de tensión en el centro del mismo) una vez que se rompe el equilibrio entre estas, la compresión de la superficie libera la tensión interna del cristal, provocando su destrucción en partículas pequeñas relativamente inofensivas comparado con las astillas cortantes resultantes de la rotura de un cristal ordinario.<br/>Deberá cumplir un control de calidad según los ensayos de un valor mínimo de 85 partículas en un área de 50x50 mm2, para un espesor de 6 mm.</td></tr><tr><td colspan="2">NORMAS APLICABLES</td></tr><tr><td>ANSI Z97.1</td><td>American National Standard for Glazing Materials Used in Buildings – Safety Performance Specifications and Methods of Test.</td></tr><tr><td>ASTM C1036</td><td>Standard Specification for Flat Glass</td></tr><tr><td>ASTM C1048</td><td>Standard Specification for Heat-Treated Flat Glass – Kind HS, Kind FT Coated and Uncoated Glass</td></tr><tr><td>E.040</td><td>Norma Técnica E.040 Vidrio</td></tr><tr><td colspan="2">INSTALACION</td></tr><tr><td colspan="2"><div>✓ Los vidrios se colocarán bajo el sistema moduglass con vidrio templado incoloro translucido de e=6mm, no deberán tener ondulaciones, burbujas manchas e impurezas que lo deformen ni interrumpirán las imágenes reflejadas desde cualquier ángulo.</div><div>✓ Los vidrios se instalarán una vez concluidos con la colocación de los marcos de las puertas e imprimado de muros.</div><div>✓ Los vidrios empotrados con canales, se instalarán en forma fija o con sistema corredizo. Debiéndose evitar el contacto entre el cristal y metal o cristal y cemento.</div><div>✓ Se incluye en la instalación (A TODO COSTO) los accesorios de bisagras picaportes y perfiles en la instalación de los vidrios en las ventanas, mano de obra, materiales y equipos necesarios para tal efecto.</div><div>✓ Para los marcos y travesaños se usará las dimensiones indicadas con calibre 1.45mm</div><div>✓ Se laminará opanado en los SS.HH. del primer piso de todos los bloques.</div><div>✓ El vidrio móvil tendrá un seguro a sus costados, anti retiros o descarrilamientos, el orificio del pin será a ras.</div></td></tr><tr><td colspan="2">PLANOS REFERENCIALES</td><td colspan="5">DC-25 / DC-24 / DC-22 / DC-21 / DC-20</td></tr><tr><td colspan="2">METRADO</td><td colspan="5"><table><thead><tr><th colspan="6">MODULOS</th></tr><tr><th>BLOQUE 1</th><th>BLOQUE 2</th><th>BLOQUE 4</th><th>BLOQUE 9</th><th>BLOQUE 10</th><th>TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>102.45</td><td>82.76</td><td>75.425</td><td>7.07</td><td>7.07</td><td>274.78</td></tr></tbody></table></td></tr><tr><td colspan="7">El metrado está dado por M2</td></tr></tbody></table> |  |   |   |           |        |    | CARACTERISTICAS TECNICAS |  | CARACTERÍSTICA | DESCRIPCION | CARACTERISTICA FISICA | Compresión en la superficie del cristal ≥ 69 Mpa<br>Compresión en la orilla del cristal > 67 Mpa | RESISTENCIA MECANICA | Resistencia 4 a 5 veces más que un cristal regular y dos veces más que uno termo-endurecido del mismo espesor | RISISTENCIA AL IMPACTO | Resiste el impacto de una esfera de acero de 227 gramos, que se deja caer desde una altura de 3 metros. (Nota: prueba hecha con una muestra de cristal de 30x30 cm, de 6 mm de espesor). | RESISTENCIA TERMICA | El cristal templado tendrá la propiedad de resistir un gradiente térmico de hasta 250 °C, mientras que un vidrio común se rompe a un gradiente de 60 °C.<br>Nota: prueba realizada en una muestra de cristal de 30x30 cm2 y de 6 mm de espesor. | RESISTENCIA A LA FLEXION | Resistirá hasta 170 Kg de carga concentrada, con una deflexión de 69 mm y con capacidad de regresar a su estado original al retirar la carga | FRAGMENTACION | Debido a la distribución de fuerzas (de compresión en la superficie del cristal y de tensión en el centro del mismo) una vez que se rompe el equilibrio entre estas, la compresión de la superficie libera la tensión interna del cristal, provocando su destrucción en partículas pequeñas relativamente inofensivas comparado con las astillas cortantes resultantes de la rotura de un cristal ordinario.<br>Deberá cumplir un control de calidad según los ensayos de un valor mínimo de 85 partículas en un área de 50x50 mm2, para un espesor de 6 mm. | NORMAS APLICABLES |        | ANSI Z97.1 | American National Standard for Glazing Materials Used in Buildings – Safety Performance Specifications and Methods of Test. | ASTM C1036 | Standard Specification for Flat Glass | ASTM C1048 | Standard Specification for Heat-Treated Flat Glass – Kind HS, Kind FT Coated and Uncoated Glass | E.040 | Norma Técnica E.040 Vidrio | INSTALACION |  | <div>✓ Los vidrios se colocarán bajo el sistema moduglass con vidrio templado incoloro translucido de e=6mm, no deberán tener ondulaciones, burbujas manchas e impurezas que lo deformen ni interrumpirán las imágenes reflejadas desde cualquier ángulo.</div> <div>✓ Los vidrios se instalarán una vez concluidos con la colocación de los marcos de las puertas e imprimado de muros.</div> <div>✓ Los vidrios empotrados con canales, se instalarán en forma fija o con sistema corredizo. Debiéndose evitar el contacto entre el cristal y metal o cristal y cemento.</div> <div>✓ Se incluye en la instalación (A TODO COSTO) los accesorios de bisagras picaportes y perfiles en la instalación de los vidrios en las ventanas, mano de obra, materiales y equipos necesarios para tal efecto.</div> <div>✓ Para los marcos y travesaños se usará las dimensiones indicadas con calibre 1.45mm</div> <div>✓ Se laminará opanado en los SS.HH. del primer piso de todos los bloques.</div> <div>✓ El vidrio móvil tendrá un seguro a sus costados, anti retiros o descarrilamientos, el orificio del pin será a ras.</div> |  | PLANOS REFERENCIALES |  | DC-25 / DC-24 / DC-22 / DC-21 / DC-20 |  |  |  |  | METRADO |  | <table><thead><tr><th colspan="6">MODULOS</th></tr><tr><th>BLOQUE 1</th><th>BLOQUE 2</th><th>BLOQUE 4</th><th>BLOQUE 9</th><th>BLOQUE 10</th><th>TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>102.45</td><td>82.76</td><td>75.425</td><td>7.07</td><td>7.07</td><td>274.78</td></tr></tbody></table> |  |  |  |  | MODULOS |  |  |  |  |  | BLOQUE 1 | BLOQUE 2 | BLOQUE 4 | BLOQUE 9 | BLOQUE 10 | TOTAL | 102.45 | 82.76 | 75.425 | 7.07 | 7.07 | 274.78 | El metrado está dado por M2 |  |  |  |  |  |  |
| CARACTERISTICAS TECNICAS   |  |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| CARACTERÍSTICA   | DESCRIPCION  |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| CARACTERISTICA FISICA  | Compresión en la superficie del cristal ≥ 69 Mpa<br>Compresión en la orilla del cristal > 67 Mpa   |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| RESISTENCIA MECANICA   | Resistencia 4 a 5 veces más que un cristal regular y dos veces más que uno termo-endurecido del mismo espesor  |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| RISISTENCIA AL IMPACTO   | Resiste el impacto de una esfera de acero de 227 gramos, que se deja caer desde una altura de 3 metros. (Nota: prueba hecha con una muestra de cristal de 30x30 cm, de 6 mm de espesor).   |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| RESISTENCIA TERMICA  | El cristal templado tendrá la propiedad de resistir un gradiente térmico de hasta 250 °C, mientras que un vidrio común se rompe a un gradiente de 60 °C.<br>Nota: prueba realizada en una muestra de cristal de 30x30 cm2 y de 6 mm de espesor.  |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| RESISTENCIA A LA FLEXION   | Resistirá hasta 170 Kg de carga concentrada, con una deflexión de 69 mm y con capacidad de regresar a su estado original al retirar la carga   |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| FRAGMENTACION  | Debido a la distribución de fuerzas (de compresión en la superficie del cristal y de tensión en el centro del mismo) una vez que se rompe el equilibrio entre estas, la compresión de la superficie libera la tensión interna del cristal, provocando su destrucción en partículas pequeñas relativamente inofensivas comparado con las astillas cortantes resultantes de la rotura de un cristal ordinario.<br>Deberá cumplir un control de calidad según los ensayos de un valor mínimo de 85 partículas en un área de 50x50 mm2, para un espesor de 6 mm. |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| NORMAS APLICABLES  |  |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| ANSI Z97.1   | American National Standard for Glazing Materials Used in Buildings – Safety Performance Specifications and Methods of Test.  |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| ASTM C1036   | Standard Specification for Flat Glass  |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| ASTM C1048   | Standard Specification for Heat-Treated Flat Glass – Kind HS, Kind FT Coated and Uncoated Glass  |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| E.040  | Norma Técnica E.040 Vidrio   |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| INSTALACION  |  |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| <div>✓ Los vidrios se colocarán bajo el sistema moduglass con vidrio templado incoloro translucido de e=6mm, no deberán tener ondulaciones, burbujas manchas e impurezas que lo deformen ni interrumpirán las imágenes reflejadas desde cualquier ángulo.</div> <div>✓ Los vidrios se instalarán una vez concluidos con la colocación de los marcos de las puertas e imprimado de muros.</div> <div>✓ Los vidrios empotrados con canales, se instalarán en forma fija o con sistema corredizo. Debiéndose evitar el contacto entre el cristal y metal o cristal y cemento.</div> <div>✓ Se incluye en la instalación (A TODO COSTO) los accesorios de bisagras picaportes y perfiles en la instalación de los vidrios en las ventanas, mano de obra, materiales y equipos necesarios para tal efecto.</div> <div>✓ Para los marcos y travesaños se usará las dimensiones indicadas con calibre 1.45mm</div> <div>✓ Se laminará opanado en los SS.HH. del primer piso de todos los bloques.</div> <div>✓ El vidrio móvil tendrá un seguro a sus costados, anti retiros o descarrilamientos, el orificio del pin será a ras.</div>   |  |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| PLANOS REFERENCIALES   |  | DC-25 / DC-24 / DC-22 / DC-21 / DC-20   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| METRADO  |  | <table><thead><tr><th colspan="6">MODULOS</th></tr><tr><th>BLOQUE 1</th><th>BLOQUE 2</th><th>BLOQUE 4</th><th>BLOQUE 9</th><th>BLOQUE 10</th><th>TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>102.45</td><td>82.76</td><td>75.425</td><td>7.07</td><td>7.07</td><td>274.78</td></tr></tbody></table> |   |           |        |    | MODULOS                  |  |                |             |                       |  | BLOQUE 1             | BLOQUE 2  | BLOQUE 4               | BLOQUE 9   | BLOQUE 10           | TOTAL   | 102.45                   | 82.76  | 75.425        | 7.07   | 7.07              | 274.78 |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| MODULOS  |  |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| BLOQUE 1   | BLOQUE 2   | BLOQUE 4  | BLOQUE 9  | BLOQUE 10 | TOTAL  |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| 102.45   | 82.76  | 75.425  | 7.07  | 7.07      | 274.78 |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |
| El metrado está dado por M2  |  |   |   |           |        |    |                          |  |                |             |                       |  |                      |   |                        |  |                     |   |                          |  |               |  |                   |        |            |   |            |                                       |            |   |       |                            |             |  |  |  |                      |  |                                       |  |  |  |  |         |  |   |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |          |          |          |          |           |       |        |       |        |      |      |        |                             |  |  |  |  |  |  |

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

## 08. LUGAR DE ENTREGA:

|  |               |                              |                             |  |
|--|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>UBICACIÓN GEOGRAFICA:</b>   |               |                              |                             |  |
| LA ENTREGA SERÁ EN EL ALMACEN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL DE LA I.E. 43178 JOSE OLAYA BALANDRA EN EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA", EN COORDINACION CON EL ALMACEN CENTRAL DE LA ENTIDAD. |               |                              |                             |  |
| <b>DIRECCION</b>   | <b>SECTOR</b> | <b>REGION - DEPARTAMENTO</b> | <b>PROVINCIA - DISTRITO</b> |  |
| LUIS E. VALCARCEL<br>Mza. 28 Lte. 02   | ENACE         | MOQUEGUA                     | ILO-ILO                     |  |
| <b>HORARIO DE ENTREGA</b>  |               |                              |                             |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>De lunes a viernes de 8:00 a.m. a 11:30 p.m. y de 1:30 p.m. a 4:00 p.m.</li> <li>Sábados de 8:00 a.m. a 12: p.m.</li> </ul>   |               |                              |                             |  |

## 09. FORMA DE ENTREGA:

| BIEN O SERVICIO                   |   | U/M | T.C. | ESP. GASTO   | CANT.  |
|-----------------------------------|---|-----|------|--------------|--------|
| N°                                | DESCRIPCION   |     |      |              |        |
| GASTOS DE: COSTO DIRECTO - BIENES |   |     |      |              |        |
| 1                                 | VIDRIO TEMPLADO DE 6mm EN SISTEMA MODUCLAS INC/INSTALACION (A TODO COSTO) | UND | C.D. | 2.6.2.2.2.4. | 274.78 |

## 10. PLAZO DE ENTREGA: 75 D.C.

Se hará en una EN ENTREGAS PARCIALES POR BLOQUES SEGÚN EL METRADO DADO EN EL ITEM 07 siendo de la siguiente manera:

- ✓ 1ra entrega y valorización BLOQUE 1
- ✓ 2da entrega y valorización BLOQUE 4
- ✓ 3ra entrega y valorización BLOQUE 9 y 10
- ✓ 4ta entrega y valorización BLOQUE 2

Considerando el plazo de 75 días calendarios, se contabilizará el plazo desde el día siguiente de notificada la orden de compra.

GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA  
SUB REGION ILO  
Unidad Ejecutora  
Ing. Carlota A. Garcia Inga  
RESIDENTE DE OBRA  
CP: 178487

## 11. GARANTIA COMERCIAL DEL BIEN

- ❖ El producto será garantizado con la ficha técnica del bien, debiendo contar con una carta de garantía útil de 12 meses después de la entrega por lo cual entregará una declaración jurada simple de garantía por los bienes suministrados que garantice la obligatoriedad de la reposición de algún bien por fallas de fabricación o por mala calidad del bien suministrado otorgada por el ganador de la buena pro.
- ❖ La entidad solicitante comunicara por escrito al contratista cualquier reclamo con cargo a esta garantía; al recibir la notificación el contratista reemplazara el bien defectuoso por un nuevo bien.
- ❖ El tiempo que demorara en reemplazarlo será de 02 a 05 días dependiendo de la complejidad del bien, contados al día siguiente de notificado el acta de observaciones sin costo alguno por la entidad, los gastos en que incurra el contratista correrán por su cuenta.

## 12. PERFIL DEL PROVEEDOR:

- Persona natural o jurídica, debe contar con inscripción vigente en el registro nacional de proveedores (RNP).
- Deberá contar con RUC activo y habilitado
- Deberán contar con una cuenta en un banco del sistema nacional bancario - cuenta (CCI).
- Deberá contar con experiencia comprobada en este tipo de bienes.





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

### 13. CONFORMIDAD DEL BIEN:

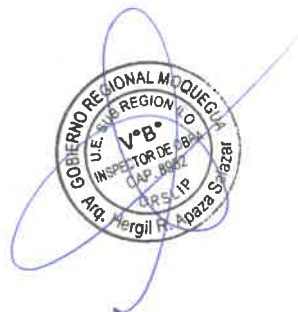
- ❖ La entrega se realizará según lo indicado en las especificaciones técnicas el cual estará bajo la supervisión del residente e inspector de obra.
- ❖ La entrega del bien se realizará con guías de remisión de acuerdo a la cantidad de traslado que ha realizado, el cual deberán ser entregado al almacenero para su visto en el acto o a más tardar en el transcurso de la jornada de trabajo de lo contrario no se hará valido de presentarse posteriormente, por lo que el residente de la Obra no se hace responsable del BIEN dejado.
- ❖ Al proveedor se le efectuará su pago de acuerdo a las cantidades abastecidas y aprobadas por el RESIDENTE DE OBRA, para la conformidad de pago deberá adjuntar: GUIAS DE REMISION, FACTURA, ORDEN DE COMPRA, las cuales deberán estar firmadas por el residente de obra y avaladas con la firma y sello del inspector de obra.
- ❖ En caso de Incumplimiento con lo indicado anteriormente en las especificaciones técnicas se cancelará el contrato sin reclamo alguno.

### 14. FORMA DE PAGO:

El pago se realizara de forma parciales según **plazo de entrega y valorización (ítem 10.)** hasta llegar al TOTAL por el valor del producto suministrado en 75 días calendario como máximo, para cuyo efecto el proveedor deberá entregar la documentación que justifique el pago y acredite la recepción y conformidad del suministro del producto (En caso de existir deductivos, se cancelara por la cantidad suministrada a obra), procediéndose a dar la conformidad respectiva por parte del residente de obra (no tendrá ninguna validez de pago, si el residente e inspector de obra no dio el V°B°, así como el V°B° del almacenero constando el ingreso al almacén de obra la entrega y recepción del material suministrado sin observaciones).

Se realizará el pago de la compra previa entrega de los documentos:

- ✓ Comprobante de pago: factura
- ✓ Guías de remisión
- ✓ Carta de entrega del bien.
- ✓ Ficha técnica de los bienes entregados
- ✓ Carta de garantía de los bienes entregados



### 15. PENALIDADES

En aplicación del artículo 161 y 162 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente, en caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde F tiene el siguiente valor:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;  
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato, o en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera materia de retraso.



### 16. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

  
Ing. Carlos A. García Inga  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 178467

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

## 17. SISTEMA DE CONTRATACION:

A precios unitarios.

## 18. AFECTACION PRESUPUESTAL:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| ❖ Meta Presupuestal        | <b>003 "MEJORAR Y EQUIPAR CENTROS EDUCATIVOS"</b><br>"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 43178 JOSÉ OLAYA BALANDRA EN EL DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO Y DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA DISTRITO DE ILO – PROVINCIA DE ILO – DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA" |
| ❖ Fuente de financiamiento | "18H-CANON MINERO"  |
| ❖ Especifica de Gasto      | <b>26.22.24 - BIENES</b>  |
| ❖ Tipo de Costo            | <b>COSTO DIRECTO</b>  |

## 19. REQUISITOS DE CALIFICACION:



Ing. Carlos A. García Ingu  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 178487

|           |   |
|-----------|---|
| <b>A.</b> | <b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>  |
|           | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>S/ 285,000.00 (DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CON 00/100) DEL VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACION</b> por la venta de bienes 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 <b>S/ 23,750.00 (VEINTITRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA CON 00/100) DEL VALOR ESTIMADO</b> por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes <b>VENTA DE VIDRIOS, Y/O SUMINISTRO INSTALACION DE VENTANAS<sup>1</sup></b></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 pago<sup>2</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> |

<sup>1</sup> Según lo absuelto en el pliego de absolución de consultas y/u observaciones con correlativo N° 01

<sup>2</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

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

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



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

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

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

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

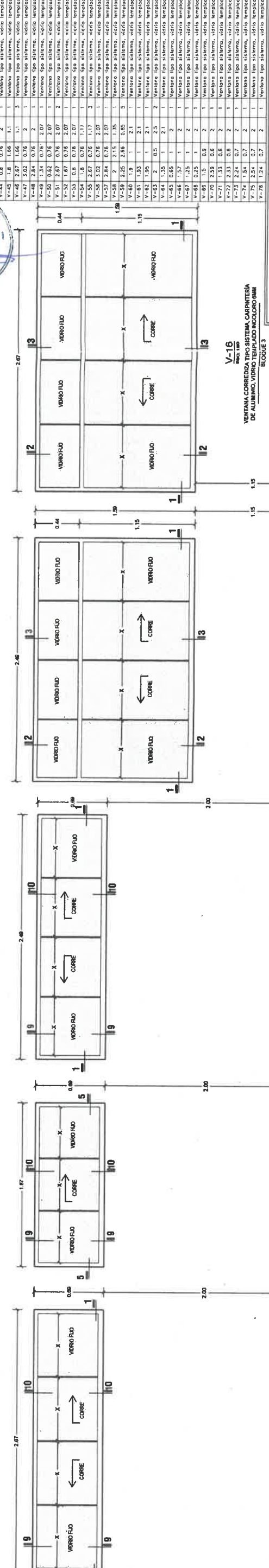
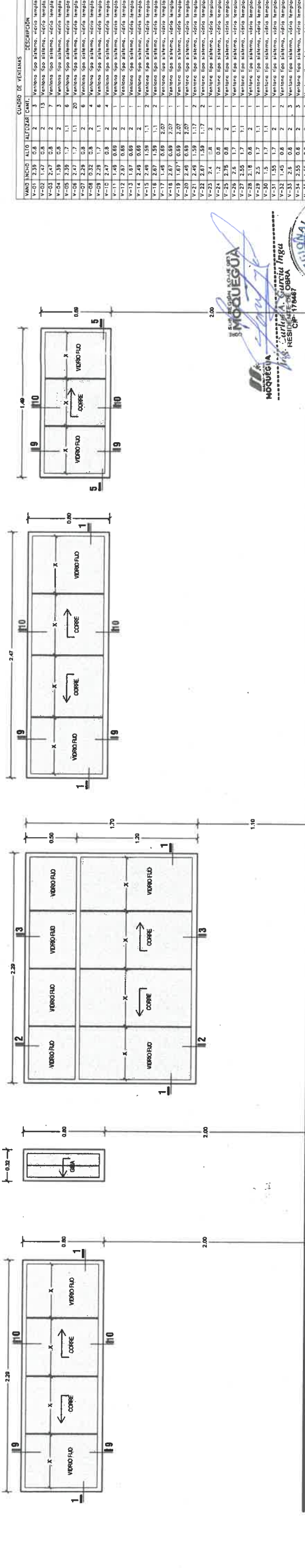
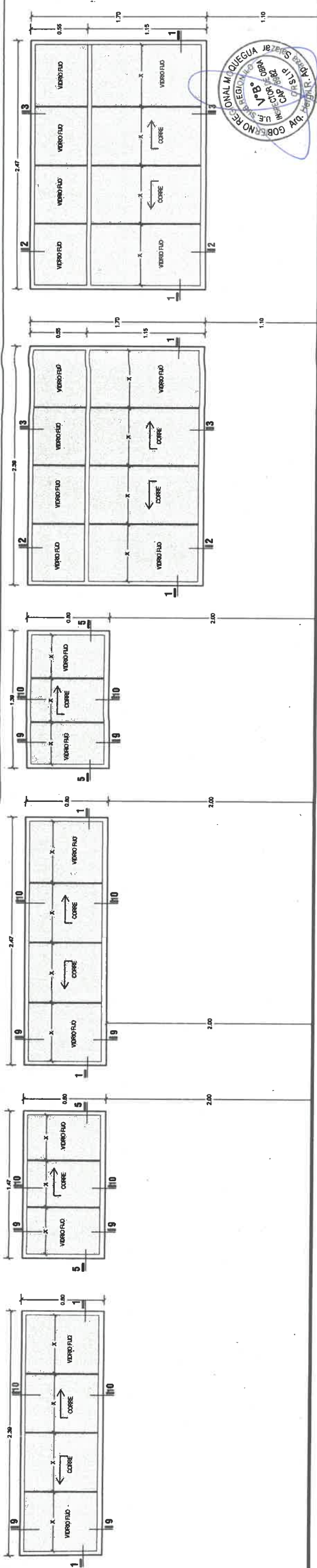
Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

#### Importante

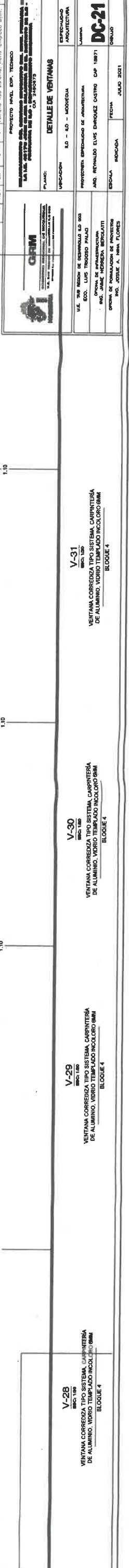
*En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*

  
Iny. Carlos A. García Ingu  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 170447



[illegible]

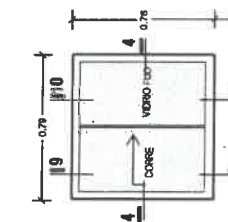




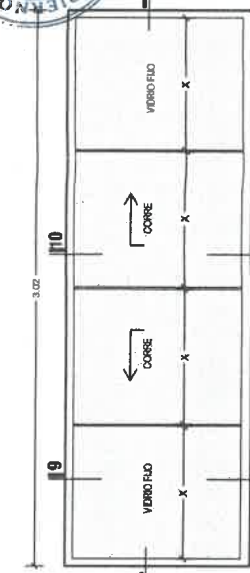




**V-37**  
SINO: 1/80



**V-43**  
BRO: 1/80



**V-48**  
BRUCE 1/250

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| PROTECTORA ESP. | ARG. REYNALDO |
| LAO             | PLATTI        |

| CUADRO DE VERBALES |        |      |         |             |
|--------------------|--------|------|---------|-------------|
| VANO               | INICIO | ALTO | ALZADOR | DESCRIPCION |
| V-001              | 2,58   | 0,8  | 2       | 1           |
| V-002              | 2,58   | 0,8  | 2       | 3           |
| V-003              | 2,58   | 0,8  | 2       | 3           |
| V-004              | 2,58   | 0,8  | 2       | 3           |
| V-005              | 2,58   | 1,7  | 1       | 6           |
| V-006              | 2,57   | 1,7  | 1       | 20          |
| V-007              | 2,58   | 0,8  | 2       | 6           |
| V-008              | 2,58   | 0,8  | 2       | 4           |
| V-009              | 2,58   | 1,7  | 1       | 6           |
| V-010              | 2,58   | 0,8  | 2       | 1           |
| V-011              | 2,58   | 0,8  | 2       | 1           |
| V-012              | 2,57   | 0,8  | 2       | 1           |
| V-013              | 2,58   | 0,8  | 2       | 1           |
| V-014              | 2,49   | 0,68 | 2       | 1           |
| V-015              | 2,49   | 0,68 | 2       | 1           |
| V-016              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-017              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-018              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-019              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-020              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-021              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-022              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-023              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-024              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-025              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-026              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-027              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-028              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-029              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-030              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-031              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-032              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-033              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-034              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-035              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-036              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-037              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-038              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-039              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-040              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-041              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-042              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-043              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-044              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-045              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-046              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-047              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-048              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-049              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-050              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-051              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-052              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-053              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-054              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-055              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-056              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-057              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-058              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-059              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-060              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-061              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-062              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-063              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-064              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-065              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-066              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-067              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-068              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-069              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-070              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-071              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-072              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-073              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-074              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-075              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-076              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-077              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-078              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-079              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-080              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-081              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-082              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-083              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-084              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-085              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-086              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-087              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-088              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-089              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-090              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-091              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-092              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-093              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-094              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-095              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-096              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-097              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-098              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-099              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |
| V-100              | 2,67   | 1,38 | 1       | 2           |

**V-44**  
BACO: 1/80

**V-43**  
 CARPINTERÍA  
 EMBOR 1/280

**V-42**

**V-41**  
 800-445-5120

VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 8MM

**V-40**  
BNC: 1/200

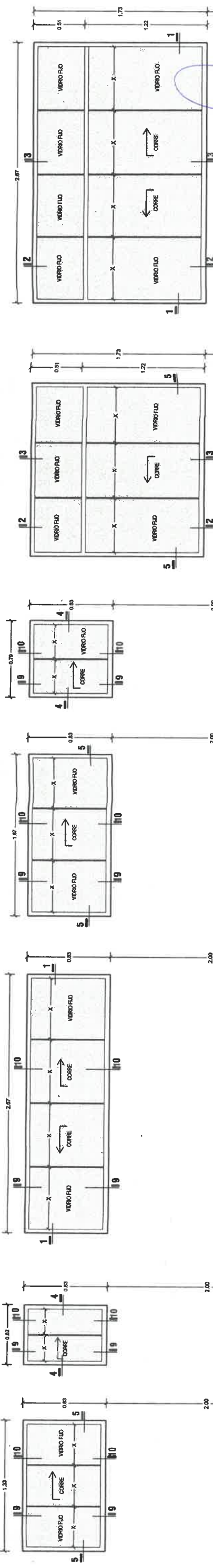
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM

**V-48**  
BRUCE I 120

**V-47**  
MAC: 1/100

1-46  
800 1 800  
TIPO SISTEMA CARPINTERIA  
TEMLAUD INCOLORO 65MM

**V-45**  
 TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
 O TEMPLADO INCOLORO 6MM



V-49  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPALADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

V-50  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPALADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

V-51  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPALADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

V-52  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPALADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

V-53  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPALADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

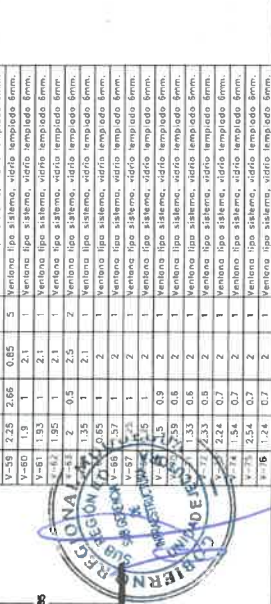
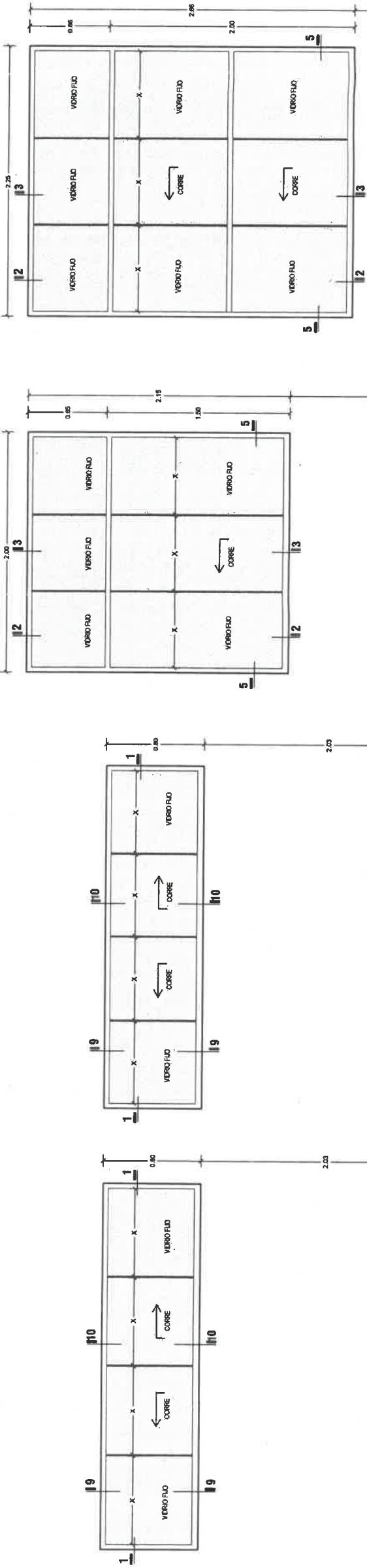
V-54  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPALADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

V-55  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPALADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

V-56  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPALADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

| TAM   | INCHOS | ALTO | MULTIPLICAR | DESCRIPCION                               |
|-------|--------|------|-------------|---|
| V-51  | 2.35   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-52  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-53  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-54  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-55  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-56  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-57  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-58  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-59  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-60  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-61  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-62  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-63  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-64  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-65  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-66  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-67  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-68  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-69  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-70  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-71  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-72  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-73  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-74  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-75  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-76  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-77  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-78  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-79  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-80  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-81  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-82  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-83  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-84  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-85  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-86  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-87  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-88  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-89  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-90  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-91  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-92  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-93  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-94  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-95  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-96  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-97  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-98  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-99  | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |
| V-100 | 2.47   | 0.8  | 2           | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm |

ING. CARLOS X. CORTES INGA  
RESIDENTE DE OBRAS  
CIP-10407



V-57  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPALADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

V-58  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPALADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

V-59  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPALADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

V-60  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPALADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA  
SECRETARIA DE INGENIERIA  
ING. CARLOS X. CORTES INGA  
RESIDENTE DE OBRAS

PROYECTO: INCL. EMP. TECNICO

PLANOS: DETALLE DE VENTANAS

UBICACION: UO - UO - MOQUEGUA

PROYECTISTA: ESPECIALISTA DE INGENIERIA

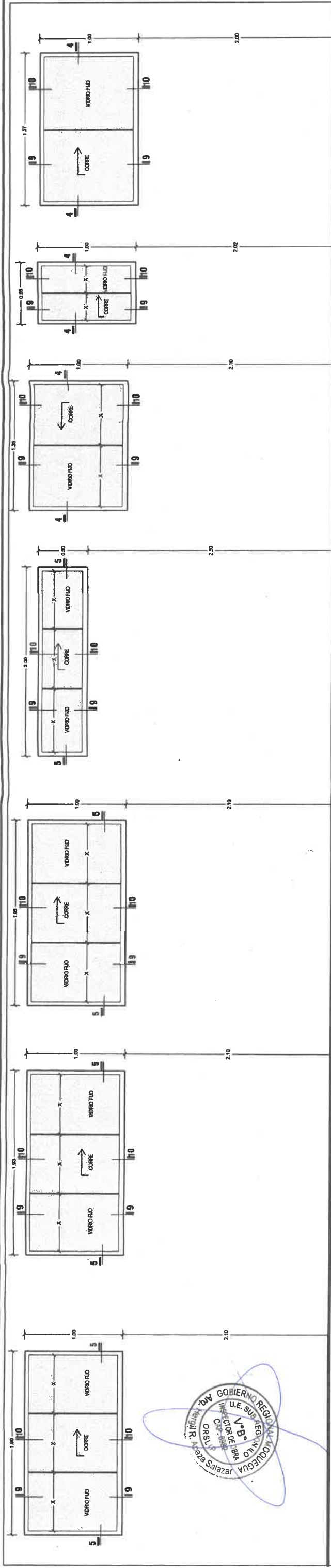
AND: RETALDO ELVIS DOMINGUEZ CASTRO CIP 10871

ESCALA: INDICADA

FECHA: JULIO 2021

OBRA: DC-23





V-60  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 6

V-61  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 6

V-62  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 6

V-63  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 6

V-64  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 6

V-65  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 7

| VANO | INCHIO | ALTO | ALFARZAR | CHAVE | DESCRIPCION                                |
|------|--------|------|----------|-------|--|
| V-01 | 2.39   | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-02 | 1.47   | 0.8  | 2        | 13    | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-03 | 2.49   | 0.8  | 2        | 7     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-04 | 2.49   | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-05 | 2.38   | 1.7  | 1.1      | 6     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-06 | 2.47   | 1.7  | 1.1      | 20    | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-07 | 2.29   | 0.8  | 2        | 6     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-08 | 0.32   | 0.8  | 2        | 4     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-09 | 2.29   | 1.7  | 1.1      | 6     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-10 | 2.47   | 0.8  | 2        | 4     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-11 | 2.47   | 0.8  | 2        | 4     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-12 | 2.67   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-13 | 2.67   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-14 | 1.67   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-15 | 2.49   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-16 | 2.67   | 1.59 | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-17 | 1.49   | 0.8  | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-18 | 2.67   | 0.8  | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-19 | 2.67   | 0.8  | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-20 | 2.49   | 0.8  | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-21 | 2.49   | 1.59 | 1.17     | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-22 | 2.67   | 1.59 | 1.17     | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-23 | 2.4    | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-24 | 1.2    | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-25 | 2.75   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-26 | 2.75   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-27 | 2.55   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-28 | 2.18   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-29 | 2.5    | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-30 | 1.5    | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-31 | 1.55   | 1.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-32 | 1.45   | 0.8  | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-33 | 2.5    | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-34 | 2.55   | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-35 | 1.55   | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-36 | 2.5    | 0.8  | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-37 | 2.45   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-38 | 2.55   | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-39 | 2.5    | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-40 | 2.45   | 0.8  | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-41 | 2.45   | 0.8  | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-42 | 2.67   | 0.8  | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-43 | 1.67   | 0.8  | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-44 | 0.8    | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-45 | 1.8    | 1.66 | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-46 | 2.67   | 1.66 | 1.1      | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-47 | 3.02   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-48 | 2.84   | 0.8  | 3.09     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-49 | 2.84   | 0.8  | 3.09     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-50 | 0.62   | 0.8  | 2.09     | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-51 | 2.67   | 0.8  | 2.09     | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-52 | 1.67   | 0.8  | 2.09     | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-53 | 0.8    | 0.8  | 2.09     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-54 | 1.8    | 0.8  | 1.17     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-55 | 2.67   | 0.8  | 1.17     | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-56 | 3.02   | 0.8  | 2.09     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-57 | 2.84   | 0.8  | 3.09     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-58 | 2.84   | 0.8  | 3.09     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-59 | 2.25   | 2.68 | 0.85     | 5     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-60 | 1.9    | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-61 | 1.93   | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-62 | 1.95   | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-63 | 2      | 0.5  | 2.5      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-64 | 1.35   | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-65 | 1.37   | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-66 | 1.37   | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-67 | 1.35   | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-68 | 0.25   | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-69 | 1.5    | 0.9  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-70 | 2.35   | 0.6  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-71 | 1.33   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-72 | 2.33   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-73 | 2.24   | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-74 | 2.24   | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-75 | 2.34   | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-76 | 1.24   | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |

V-67  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 7

V-68  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 7

V-69  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 7

V-70  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 9

V-71  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 9

V-72  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 9

V-73  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 10

V-74  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 10

V-75  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 10

V-76  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 10

PROYECTO: MUEL EXP. TECNICO

UBICACION: U.E. SUPLEN REGIONAL MOQUEGUA

PLANO: DETALLE DE VENTANAS

ESPECIFICACION: ELO - ELO - MOQUEGUA

PROYECTISTA: ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA

PROYECTISTA: ARQ. REYNALDO ELIAS BARRAZA CASTRO CIP 18971

ESCALA: 1/10

FECHA: JULIO 2021

UNIDAD: DC-24

U.E. SUPLEN REGIONAL MOQUEGUA

ECO. LUIS TRUJILLO PALAO

PROYECTISTA: ARQ. REYNALDO ELIAS BARRAZA CASTRO CIP 18971

OPERA: INGENIERO DE PROYECTOS

MO. JOSE A. VERA FLORES

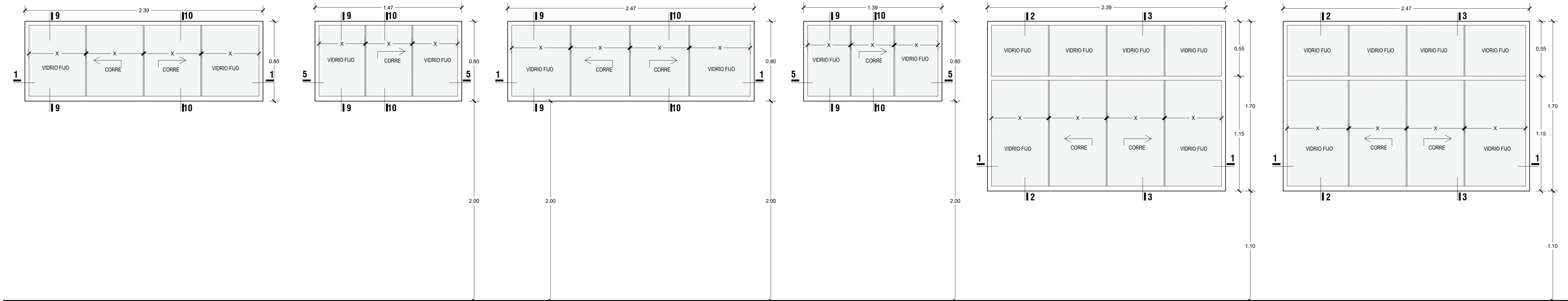
GRM

GRUPO REYNALDO MORALES









**V-01**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 1

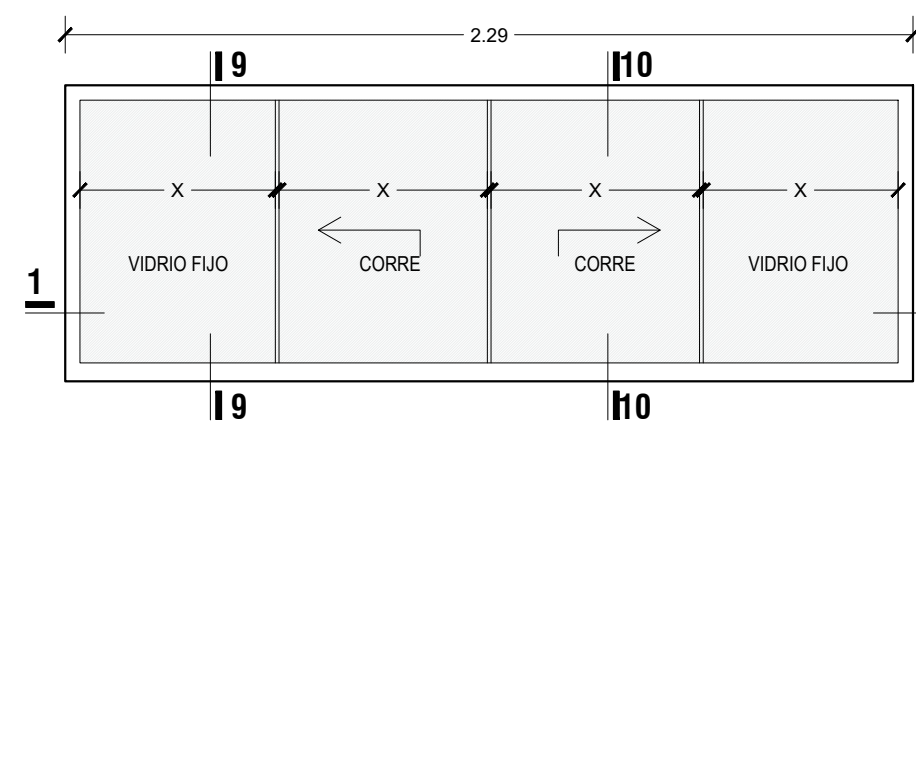
**V-02**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 1

**V-03**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 1

**V-04**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 1

**V-05**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 1

**V-06**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 1



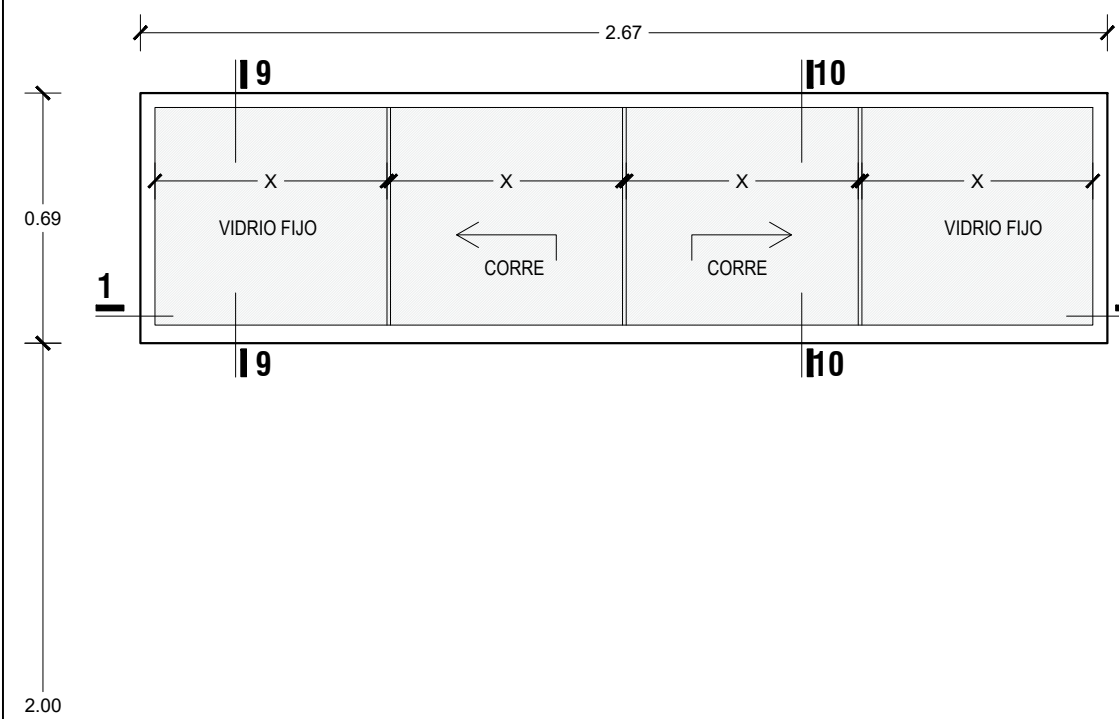
**V-07**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 2

**V-08**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 2

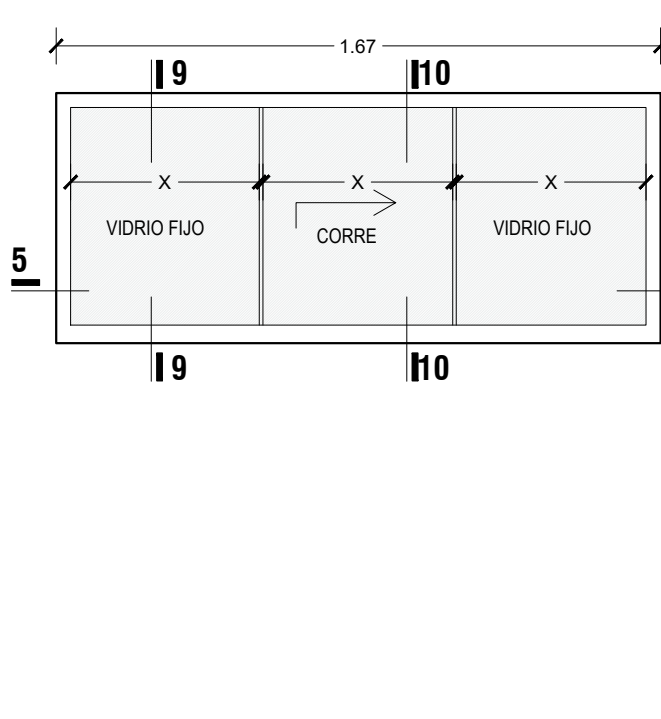
**V-09**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 2

**V-10**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 2

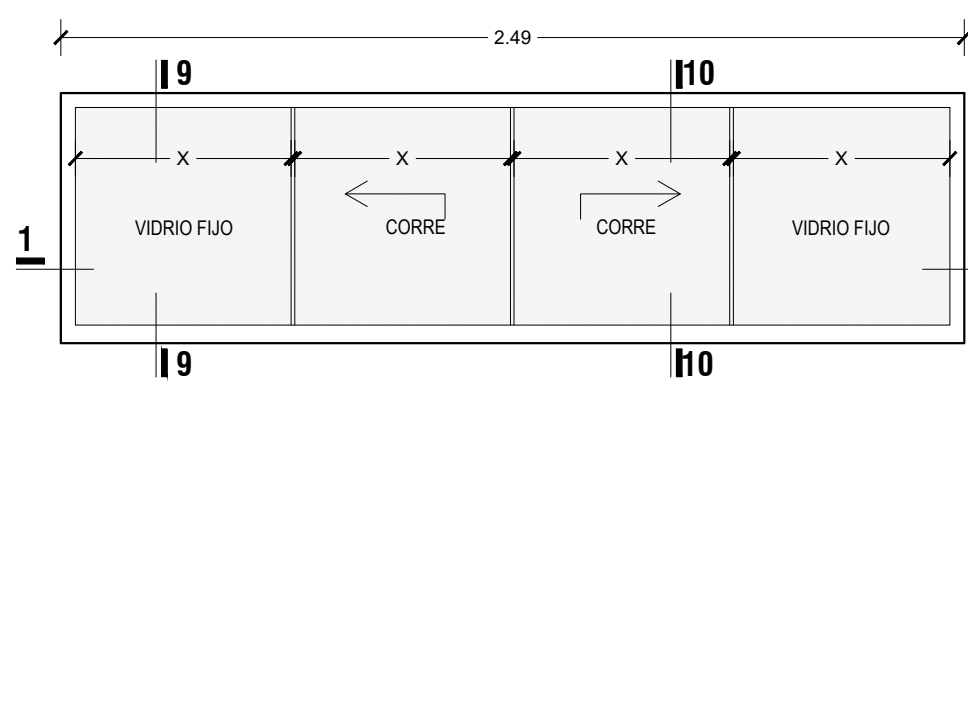
**V-11**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 3



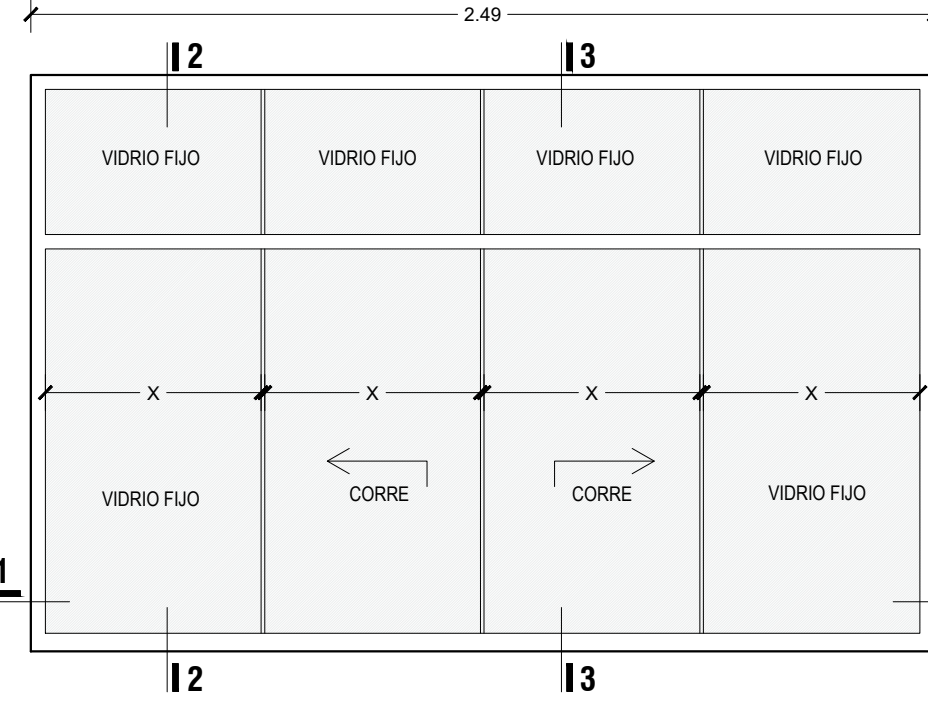
**V-12**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 3



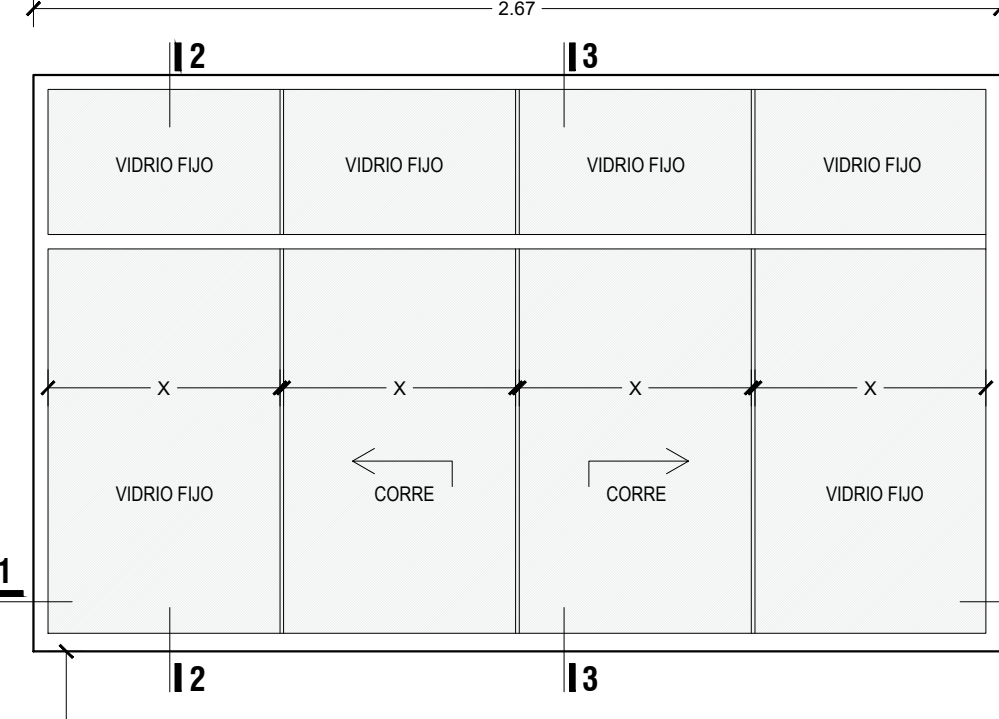
**V-13**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 3



**V-14**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 3



**V-15**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 3



**V-16**  
ESQ: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 3

| CUADRO DE VENTANAS |       |      |          |       |  |
|--------------------|-------|------|----------|-------|--|
| VANO               | ANCHO | ALTO | ALFEIZAR | CANT. | DESCRIPCIÓN                                |
| V-01               | 2.39  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-02               | 1.47  | 0.8  | 2        | 13    | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-03               | 2.47  | 0.8  | 2        | 7     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-04               | 1.39  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-05               | 2.39  | 1.7  | 1.3      | 6     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-06               | 2.47  | 1.7  | 1.1      | 20    | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-07               | 2.29  | 0.8  | 2        | 8     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-08               | 0.32  | 0.8  | 2        | 4     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-09               | 2.29  | 1.7  | 1.1      | 6     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-10               | 2.47  | 0.8  | 2        | 4     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-11               | 1.49  | 0.89 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-12               | 2.67  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-13               | 1.67  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-14               | 2.49  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-15               | 2.49  | 1.59 | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-16               | 2.67  | 1.59 | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-17               | 1.49  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-18               | 2.67  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-19               | 1.67  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-20               | 2.49  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-21               | 2.49  | 1.59 | 1.17     | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-22               | 2.67  | 1.59 | 1.17     | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-23               | 2.4   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-24               | 1.2   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-25               | 2.75  | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-26               | 2.6   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-27               | 2.55  | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-28               | 2.18  | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-29               | 2.5   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-30               | 1.5   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-31               | 1.55  | 1.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-32               | 1.45  | 0.8  | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-33               | 2.6   | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-34               | 2.55  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-35               | 1.55  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-36               | 2.5   | 0.8  | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-37               | 2.45  | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-38               | 2.55  | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-39               | 2.5   | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-40               | 2.45  | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-41               | 0.62  | 0.76 | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-42               | 2.67  | 0.76 | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-43               | 1.67  | 0.76 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-44               | 0.8   | 0.76 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-45               | 1.8   | 1.66 | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-46               | 2.67  | 1.66 | 1.1      | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-47               | 3.02  | 0.76 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-48               | 2.84  | 0.76 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-49               | 1.34  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-50               | 0.62  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-51               | 2.67  | 0.76 | 2.07     | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-52               | 1.67  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-53               | 0.8   | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-54               | 1.8   | 0.76 | 1.17     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-55               | 2.67  | 0.76 | 1.17     | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-56               | 3.02  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-57               | 2.84  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-58               | 2     | 2.15 | 1.35     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-59               | 2.25  | 2.66 | 0.85     | 5     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-60               | 1.9   | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-61               | 1.93  | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-62               | 1.95  | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-63               | 2     | 0.5  | 2.5      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-64               | 1.35  | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-65               | 0.65  | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-66               | 1.57  | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-67               | 1.25  | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-68               | 0.25  | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-69               | 1.5   | 0.9  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-70               | 2.59  | 0.6  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-71               | 1.33  | 0.6  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-72               | 2.33  | 0.6  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-73               | 2.24  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-74               | 1.54  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-75               | 2.54  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-76               | 1.24  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |

**GRM**  
GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA  
OFICINA DE FORMULACIÓN DE PROYECTOS

PROYECTO NIVEL EXP. TÉCNICO

**MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 63178 JOSÉ OLAYA BALANDIERA EN EL DISTRITO DE ILO - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO MOQUEGUA**  
CUI: 2450072

PLANO:

**DETALLE DE VENTANAS**

UBICACION: ILO - ILO - MOQUEGUA

ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA

I.E. SUB REGION DE DESARROLLO ILO 003  
ECO. LUIS TRIGOSO PALAO

PROYECTISTA ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA

OFICINA DE INFRAESTRUCTURA  
ING. JAIME HERRERA BEROLATTI

ARG. REYNALDO ELVIS ENRIQUEZ CASTRO CAP 18971

OFICINA DE FORMULACIÓN DE PROYECTOS  
ING. JOSUE A. NINA FLORES

ESCALA: INDICADA

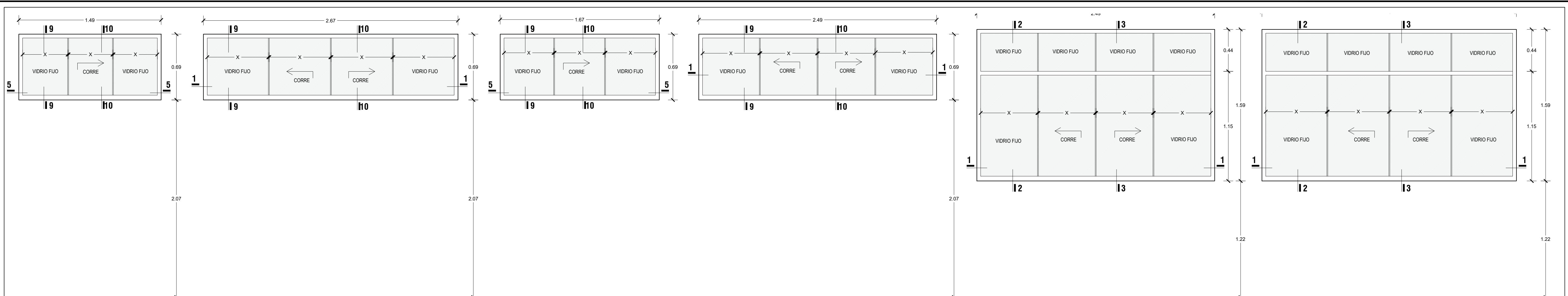
FECHA: JULIO 2021

LAMINA

**DC-20**

DIBUJO





**V-17**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 3

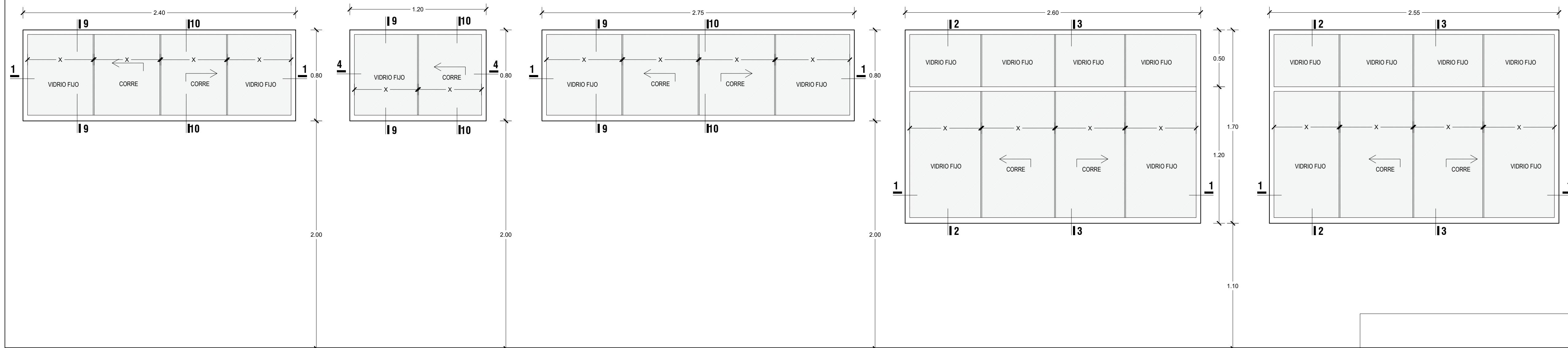
**V-18**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 3

**V-19**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 3

**V-20**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 3

**V-21**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 3

**V-22**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 3



**V-23**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 4

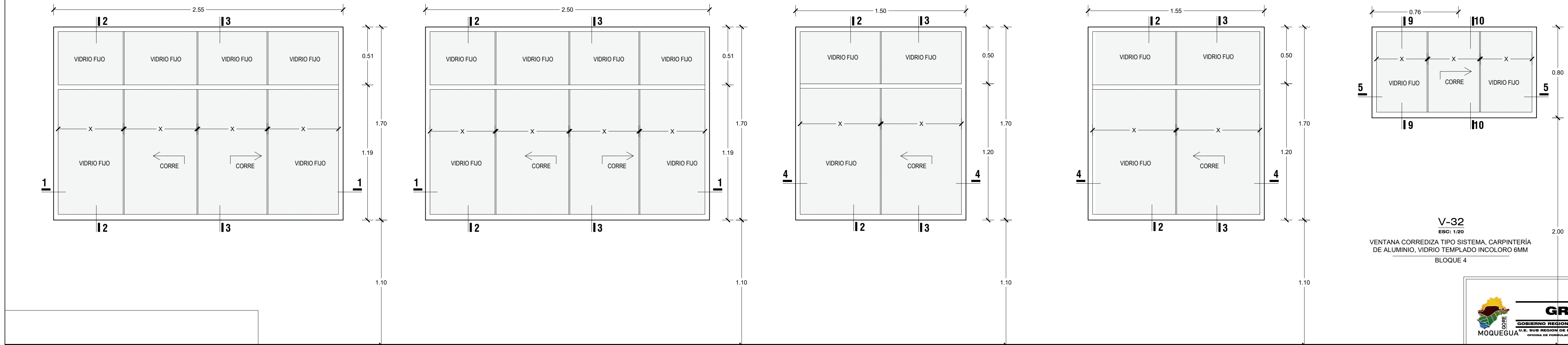
**V-24**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 4

**V-25**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 4

**V-26**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 4

**V-27**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 4

| CUADRO DE VENTANAS |       |      |          |       | DESCRIPCIÓN                                |
|--------------------|-------|------|----------|-------|--|
| VANO               | ANCHO | ALTO | ALFEIZAR | CANT. |  |
| V-01               | 2.39  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-02               | 1.47  | 0.8  | 2        | 13    | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-03               | 2.47  | 0.8  | 2        | 7     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-04               | 1.39  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-05               | 2.39  | 1.7  | 1.1      | 6     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-06               | 2.47  | 1.7  | 1.1      | 20    | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-07               | 2.29  | 0.8  | 2        | 6     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-08               | 0.32  | 0.8  | 2        | 4     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-09               | 2.29  | 1.7  | 1.1      | 6     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-10               | 2.47  | 0.8  | 2        | 4     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-11               | 1.49  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-12               | 2.67  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-13               | 1.67  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-14               | 2.49  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-15               | 2.49  | 1.59 | 1.1      | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-16               | 2.67  | 1.59 | 1.1      | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-17               | 1.49  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-18               | 2.67  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-19               | 1.67  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-20               | 2.49  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-21               | 2.49  | 1.59 | 1.17     | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-22               | 2.67  | 1.59 | 1.17     | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-23               | 2.4   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-24               | 1.2   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-25               | 2.75  | 0.8  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-26               | 2.6   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-27               | 2.55  | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-28               | 2.18  | 0.8  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-29               | 2.5   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-30               | 1.5   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-31               | 1.55  | 1.7  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-32               | 1.45  | 0.8  | 2        | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-33               | 2.6   | 0.8  | 2        | 3     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-34               | 2.55  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-35               | 1.55  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-36               | 2.5   | 0.8  | 2        | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-37               | 2.45  | 0.8  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-38               | 2.55  | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-39               | 2.5   | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-40               | 2.45  | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-41               | 0.62  | 0.76 | 2        | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-42               | 2.67  | 0.76 | 2        | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-43               | 1.67  | 0.76 | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-44               | 0.8   | 0.76 | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-45               | 1.8   | 1.66 | 1.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-46               | 2.67  | 1.66 | 1.1      | 3     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-47               | 3.02  | 0.76 | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-48               | 2.84  | 0.76 | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-49               | 1.34  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-50               | 0.62  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-51               | 2.67  | 0.76 | 2.07     | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-52               | 1.67  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-53               | 0.8   | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-54               | 1.8   | 0.76 | 1.17     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-55               | 2.67  | 0.76 | 1.17     | 3     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-56               | 3.02  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-57               | 2.84  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-58               | 2     | 2.15 | 1.35     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-59               | 2.25  | 2.66 | 0.85     | 5     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-60               | 1.9   | 1    | 2.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-61               | 1.93  | 1    | 2.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-62               | 1.95  | 1    | 2.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-63               | 2     | 0.5  | 2.5      | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-64               | 1.35  | 1    | 2.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-65               | 0.65  | 1    | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-66               | 1.57  | 1    | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-67               | 1.25  | 1    | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-68               | 0.25  | 1    | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-69               | 1.5   | 0.9  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-70               | 2.59  | 0.6  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-71               | 1.33  | 0.6  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-72               | 2.33  | 0.6  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-73               | 2.24  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-74               | 1.54  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-75               | 2.54  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-76               | 1.24  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |



**V-28**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 4

**V-29**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 4

**V-30**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 4

**V-31**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 4

**GRM**  
GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA  
D.E. SUB REGION DE DESARROLLO ILO 003  
OFICINA DE FORMULACION DE PROYECTOS

PROYECTO NIVEL EXP. TECNICO

**MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 43178 JOSE OLAYA BALANDIERA EN EL DISTRITO DE ILO - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO MOQUEGUA**  
CUI: 2450079

PLANO:

**DETALLE DE VENTANAS**

UBICACION

ILO - ILO - MOQUEGUA

ESPECIALIDAD

ARQUITECTURA

I.E. SUB REGION DE DESARROLLO ILO 003  
ECO. LUIS TRIGOSO PALAO

PROYECTISTA ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA

LAMINA

OFICINA DE INFRAESTRUCTURA  
ING. JAIME HERRERA BERLATTI

ARA. REYNALDO ELVIS ENRIQUEZ CASTRO CAP 18971

**DC-21**

OFICINA DE FORMULACION DE PROYECTOS  
ING. JOSUE A. NINA FLORES

ESCALA

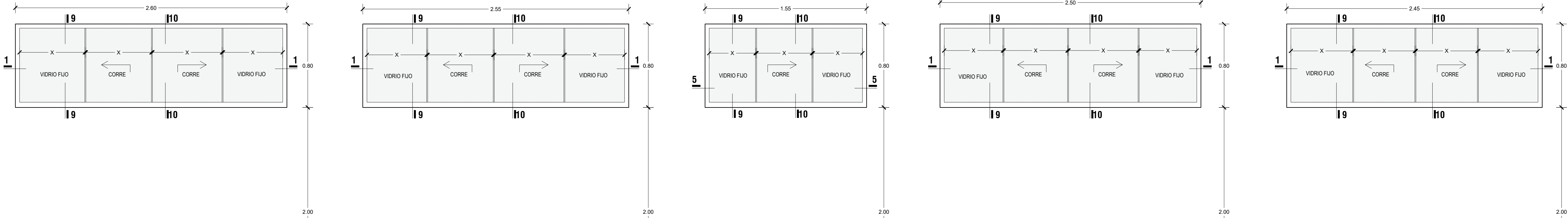
INDICADA

FECHA

JULIO 2021

DIBUJO





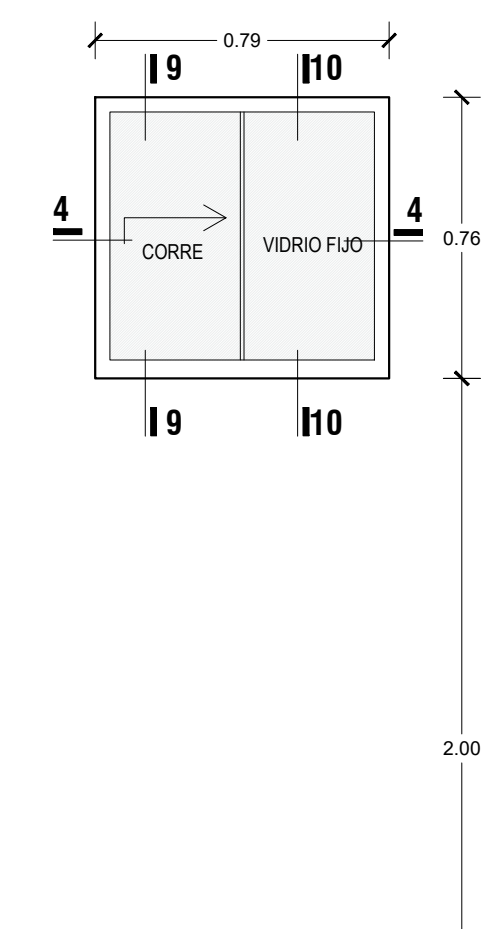
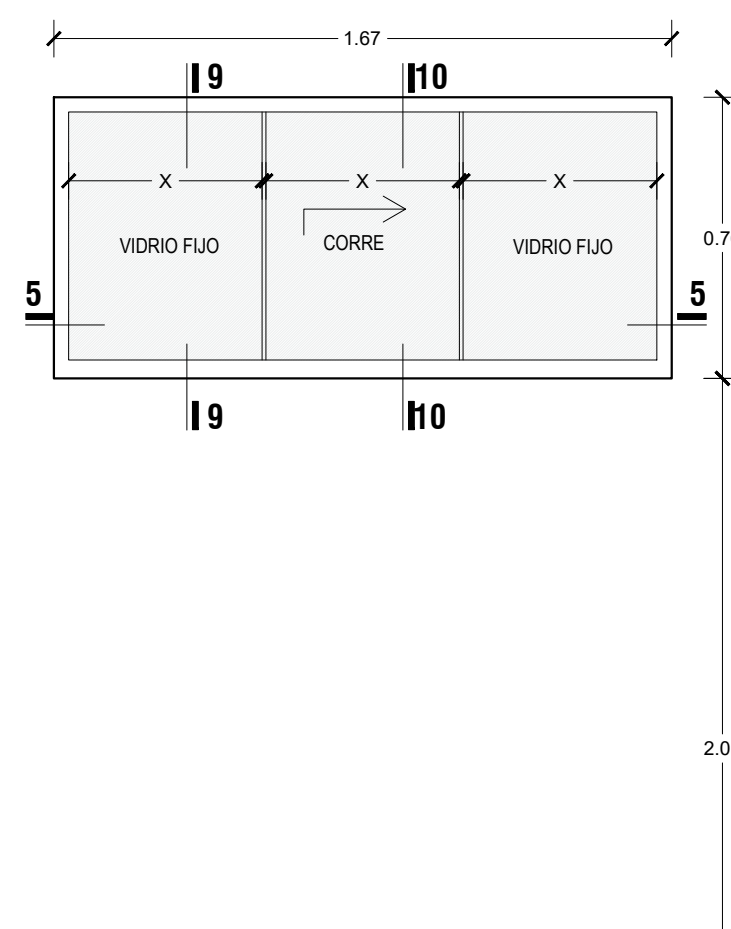
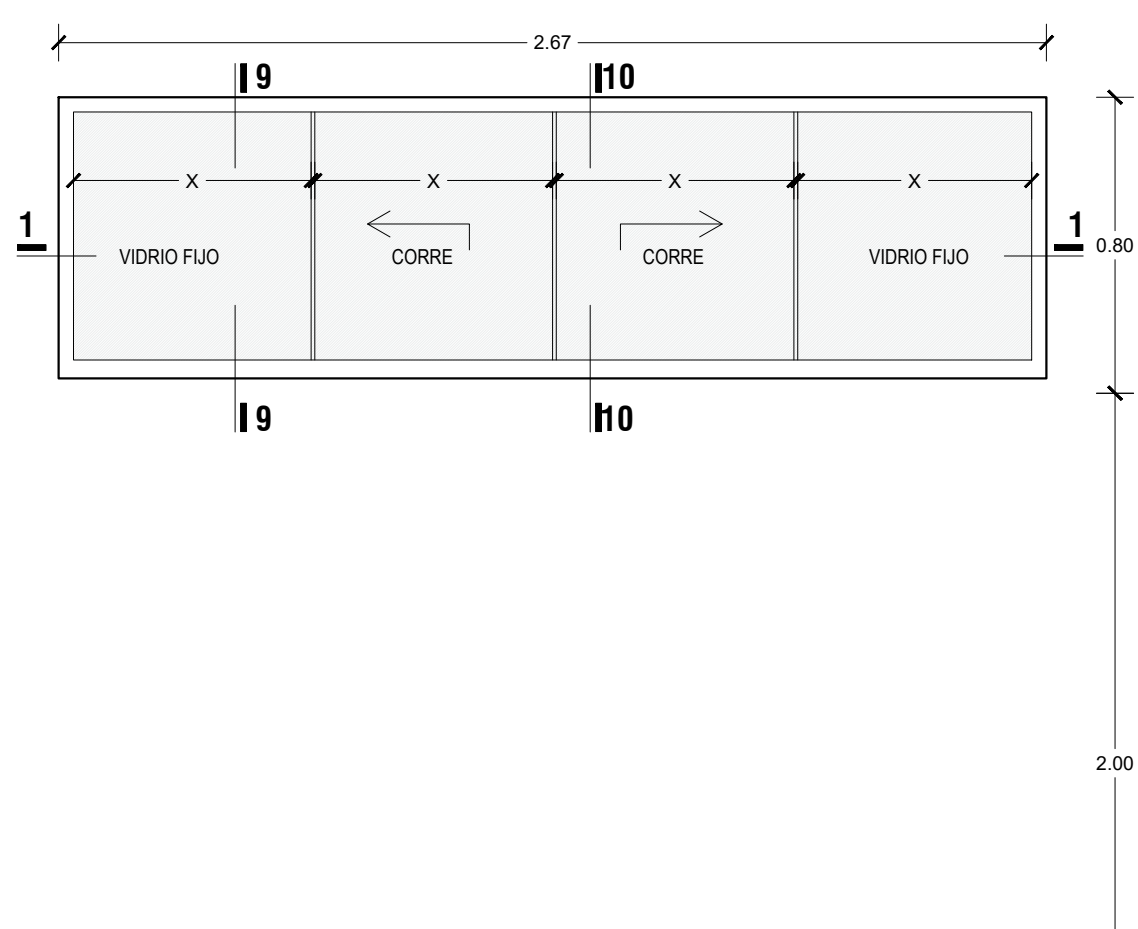
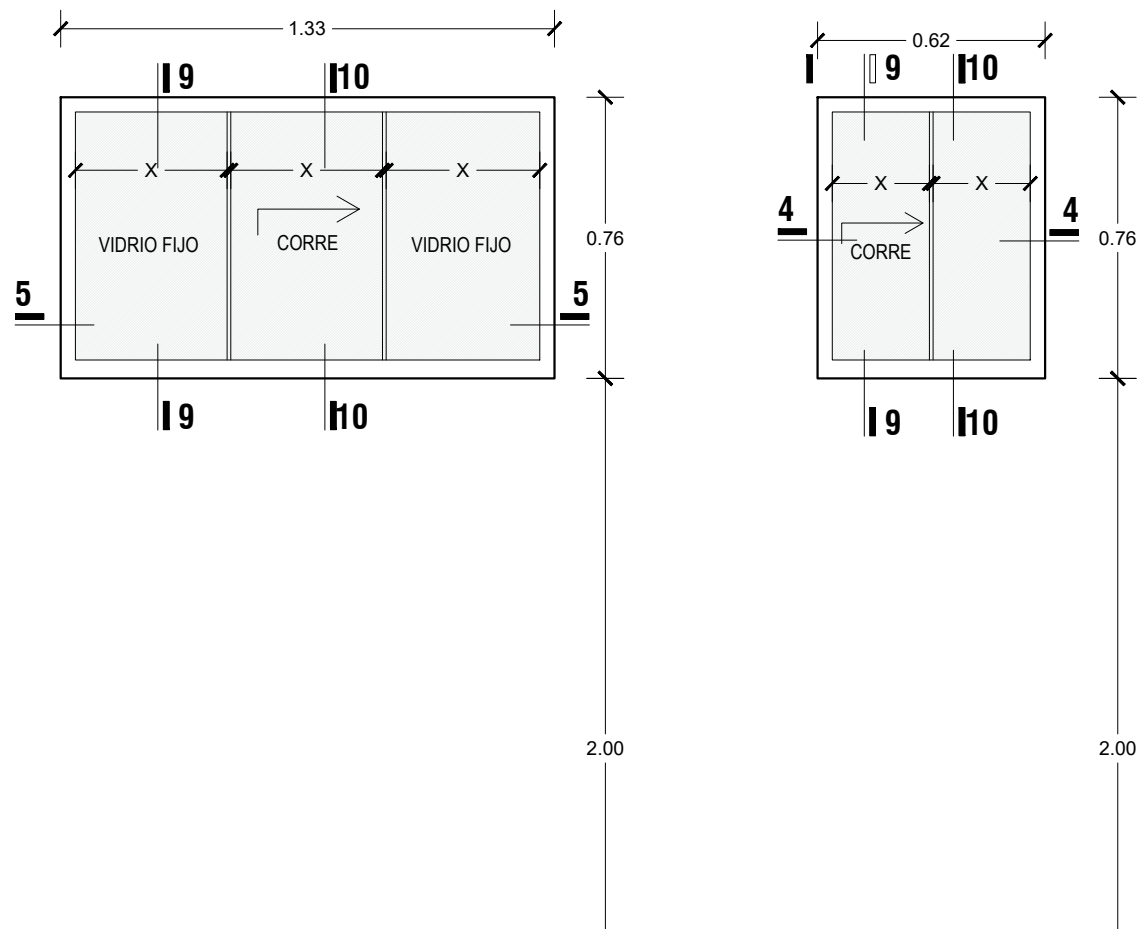
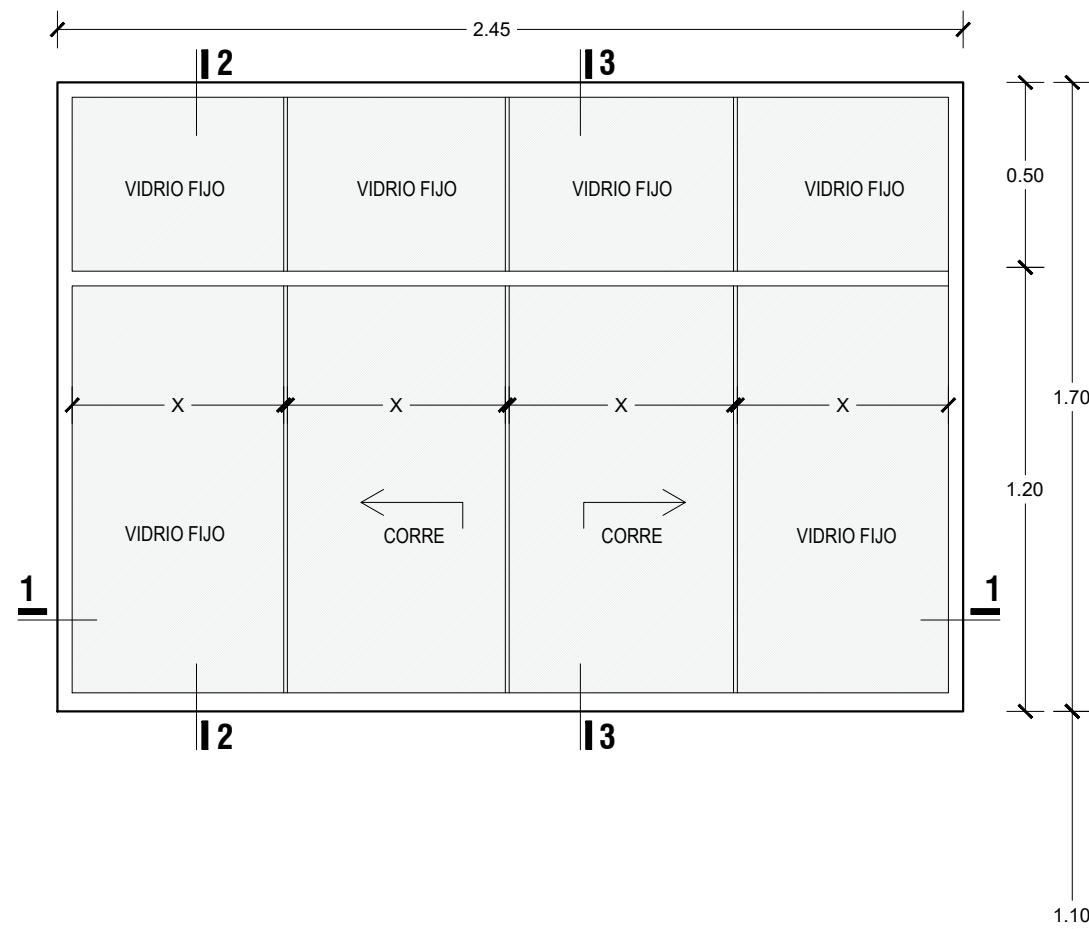
**V-33**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 4

**V-34**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 4

**V-35**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 4

**V-36**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 4

**V-37**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 4



| CUADRO DE VENTANAS |       |      |          |       |  |
|--------------------|-------|------|----------|-------|--|
| VANO               | ANCHO | ALTO | ALFEIZAR | CANT. | DESCRIPCIÓN                                |
| V-01               | 2.39  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-02               | 1.47  | 0.8  | 2        | 13    | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-03               | 2.47  | 0.8  | 2        | 7     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-04               | 1.59  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-05               | 2.39  | 1.7  | 1.1      | 6     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-06               | 2.47  | 1.7  | 1.1      | 20    | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-07               | 2.29  | 0.8  | 2        | 6     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-08               | 0.52  | 0.8  | 2        | 4     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-09               | 2.29  | 1.7  | 1.1      | 6     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-10               | 2.47  | 0.8  | 2        | 4     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-11               | 1.49  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-12               | 2.67  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-13               | 1.67  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-14               | 2.49  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-15               | 2.49  | 1.59 | 1.1      | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-16               | 2.67  | 1.59 | 1.1      | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-17               | 1.49  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-18               | 2.67  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-19               | 1.67  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-20               | 2.49  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-21               | 2.49  | 1.59 | 1.17     | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-22               | 2.67  | 1.59 | 1.17     | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-23               | 2.4   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-24               | 1.2   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-25               | 2.75  | 0.8  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-26               | 2.6   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-27               | 2.55  | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-28               | 2.18  | 0.8  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-29               | 2.5   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-30               | 1.5   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-31               | 1.55  | 1.7  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-32               | 1.45  | 0.8  | 2        | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-33               | 2.6   | 0.8  | 2        | 3     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-34               | 2.55  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-35               | 1.55  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-36               | 2.5   | 0.8  | 2        | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-37               | 2.45  | 0.8  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-38               | 2.55  | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-39               | 2.5   | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-40               | 2.45  | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-41               | 0.62  | 0.76 | 2        | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-42               | 2.67  | 0.76 | 2        | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-43               | 1.67  | 0.76 | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-44               | 0.8   | 0.76 | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-45               | 1.8   | 1.66 | 1.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-46               | 2.67  | 1.66 | 1.1      | 3     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-47               | 3.02  | 0.76 | 2        | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-48               | 2.84  | 0.76 | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-49               | 1.34  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-50               | 0.62  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-51               | 2.67  | 0.76 | 2.07     | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-52               | 1.67  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-53               | 0.8   | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-54               | 1.8   | 0.76 | 1.17     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-55               | 2.67  | 0.76 | 1.17     | 3     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-56               | 3.02  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-57               | 2.84  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-58               | 2     | 2.15 | 1.35     | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-59               | 2.25  | 2.66 | 0.85     | 5     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-60               | 1.9   | 1    | 2.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-61               | 1.93  | 1    | 2.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-62               | 1.95  | 1    | 2.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-63               | 2     | 0.5  | 2.5      | 2     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-64               | 1.35  | 1    | 2.1      | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-65               | 0.65  | 1    | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-66               | 1.57  | 1    | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-67               | 1.25  | 1    | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-68               | 0.25  | 1    | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-69               | 1.3   | 0.9  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-70               | 2.59  | 0.6  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-71               | 1.33  | 0.6  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-72               | 2.33  | 0.6  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-73               | 2.24  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-74               | 1.54  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-75               | 2.54  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-76               | 1.24  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana fijo sistema, vidrio templado 6mm. |

**V-38**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 4

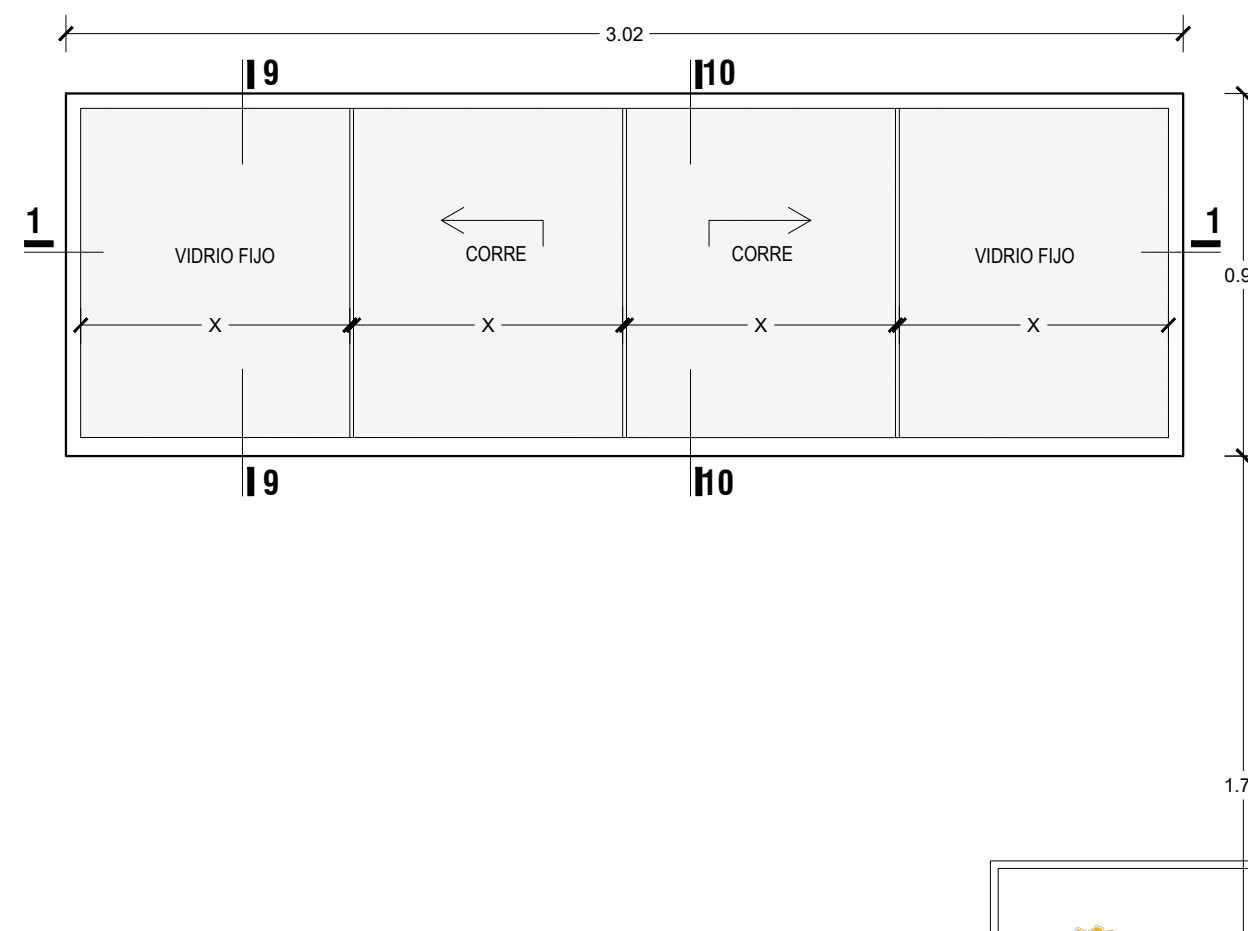
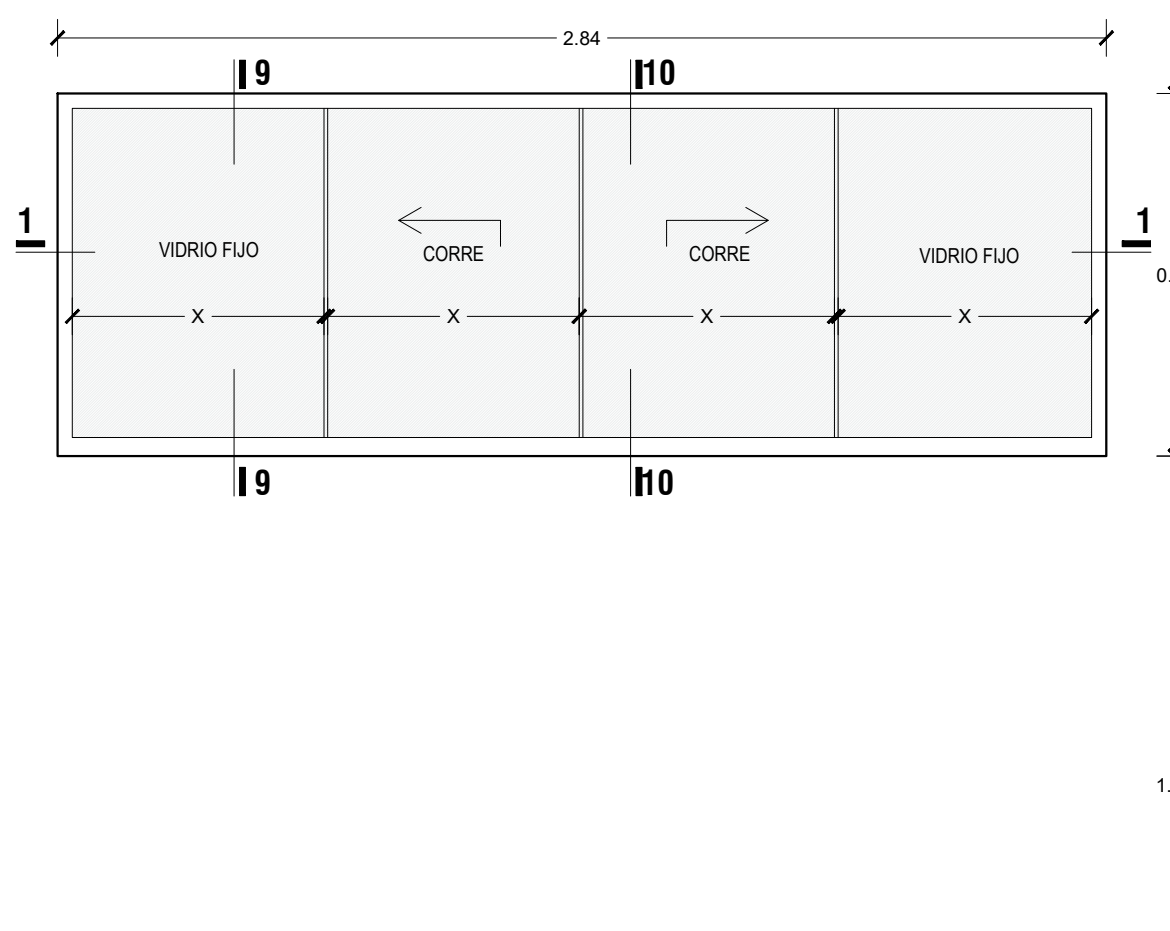
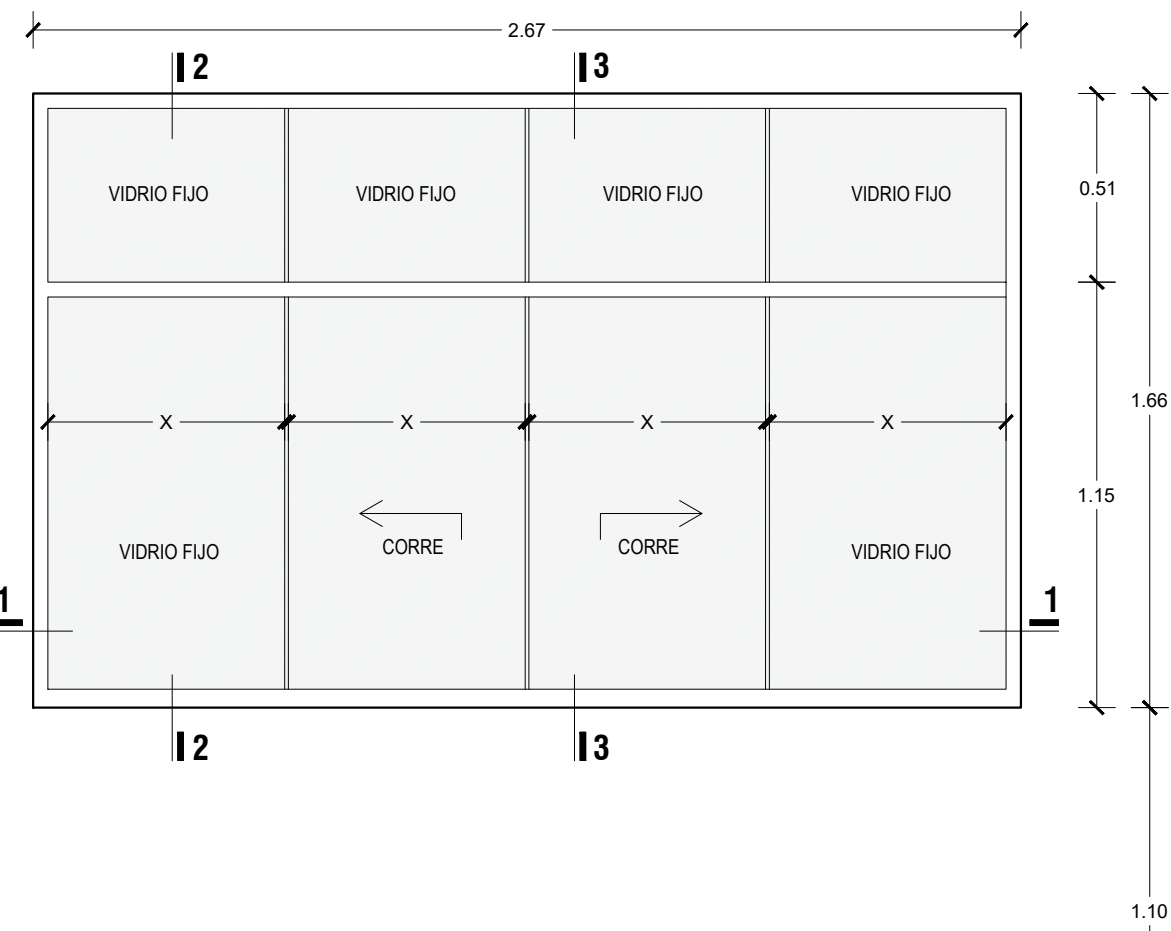
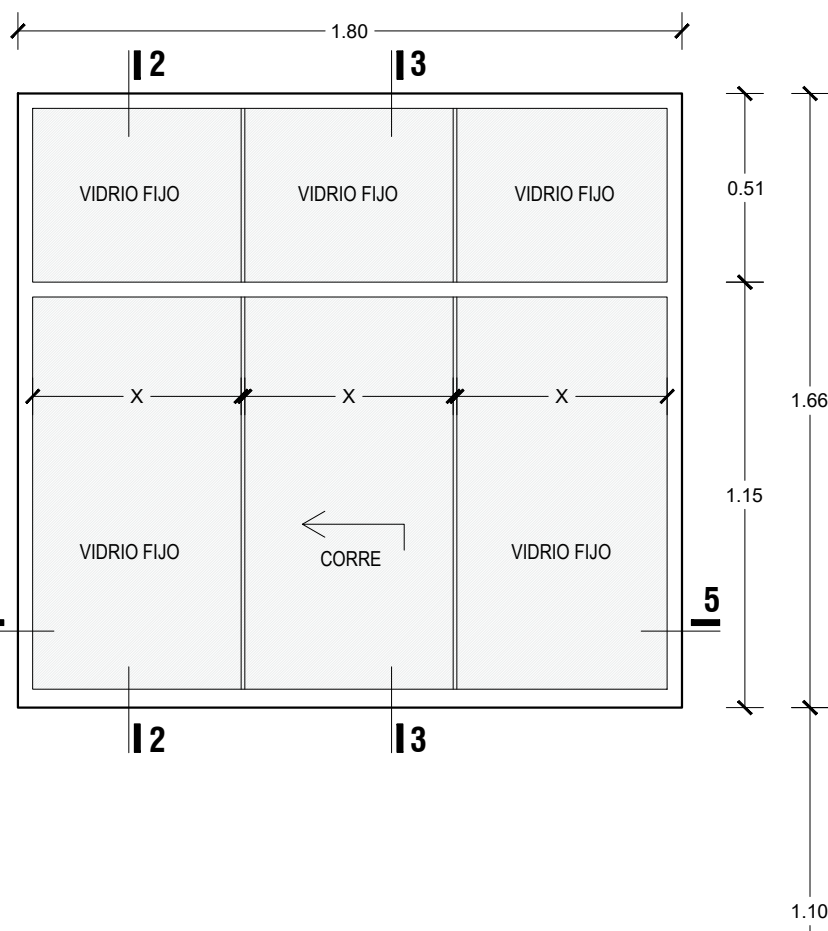
**V-40**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

**V-41**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

**V-42**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

**V-43**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

**V-44**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5




**V-45**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

**V-46**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

**V-47**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

**V-48**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA  
DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5



**GRM**  
GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA  
P.E. SUB REGION DE DESARROLLO ILO 003  
OFICINA DE FORMULACION DE PROYECTOS

PROYECTO NIVEL EXP. TECNICO

**MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 43178 JOSE OLAYA BALANDIERA EN EL DISTRITO DE ILO - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO MOQUEGUA**  
CUI: 2450075

PLANO: **DETALLE DE VENTANAS**

UBICACION: ILO - ILO - MOQUEGUA

ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA

LAMINA: **DC-22**

DIBUJO

U.E. SUB REGION DE DESARROLLO ILO 003  
ECO. LUIS TRIGOSO PALAO

OFICINA DE INFRAESTRUCTURA  
ING. JAIME HERRERA BERLATTI

OFICINA DE FORMULACION DE PROYECTOS  
ING. JOSUE A. NINA FLORES

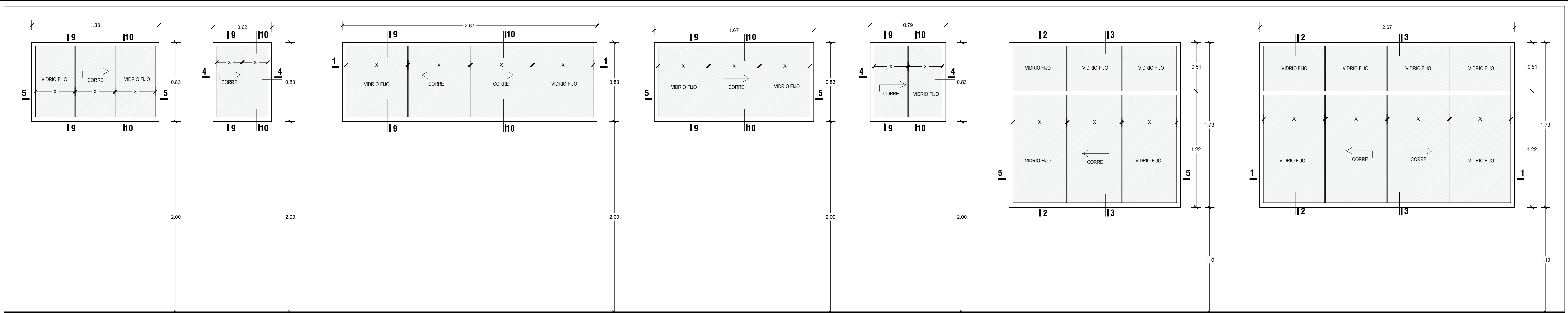
PROYECTISTA ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA

ARO. REYNALDO ELVIS ENRIQUEZ CASTRO CAP 18971

ESCALA: INDICADA

FECHA: JULIO 2021





**V-49**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

**V-50**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

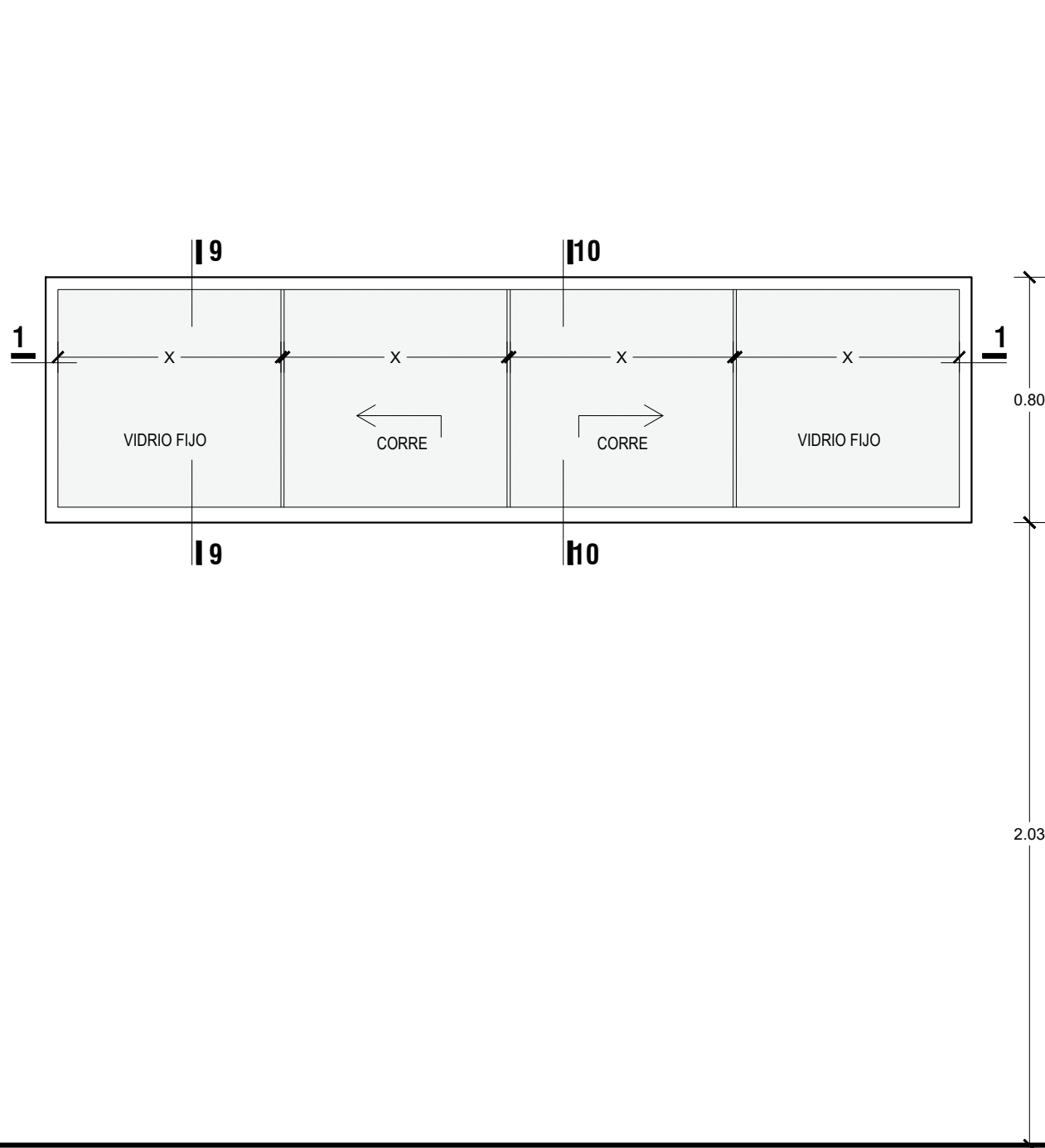
**V-51**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

**V-52**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

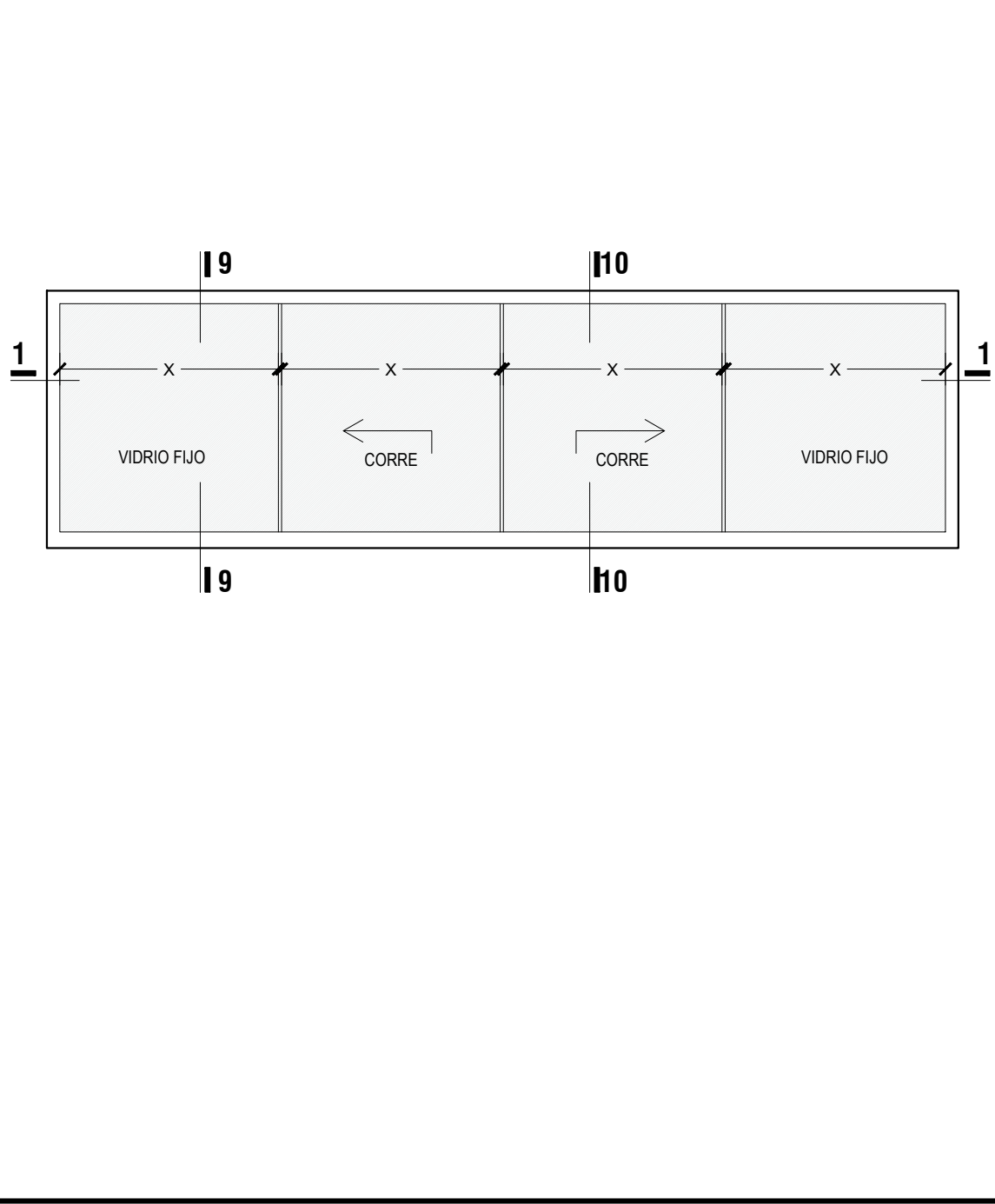
**V-53**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

**V-54**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5

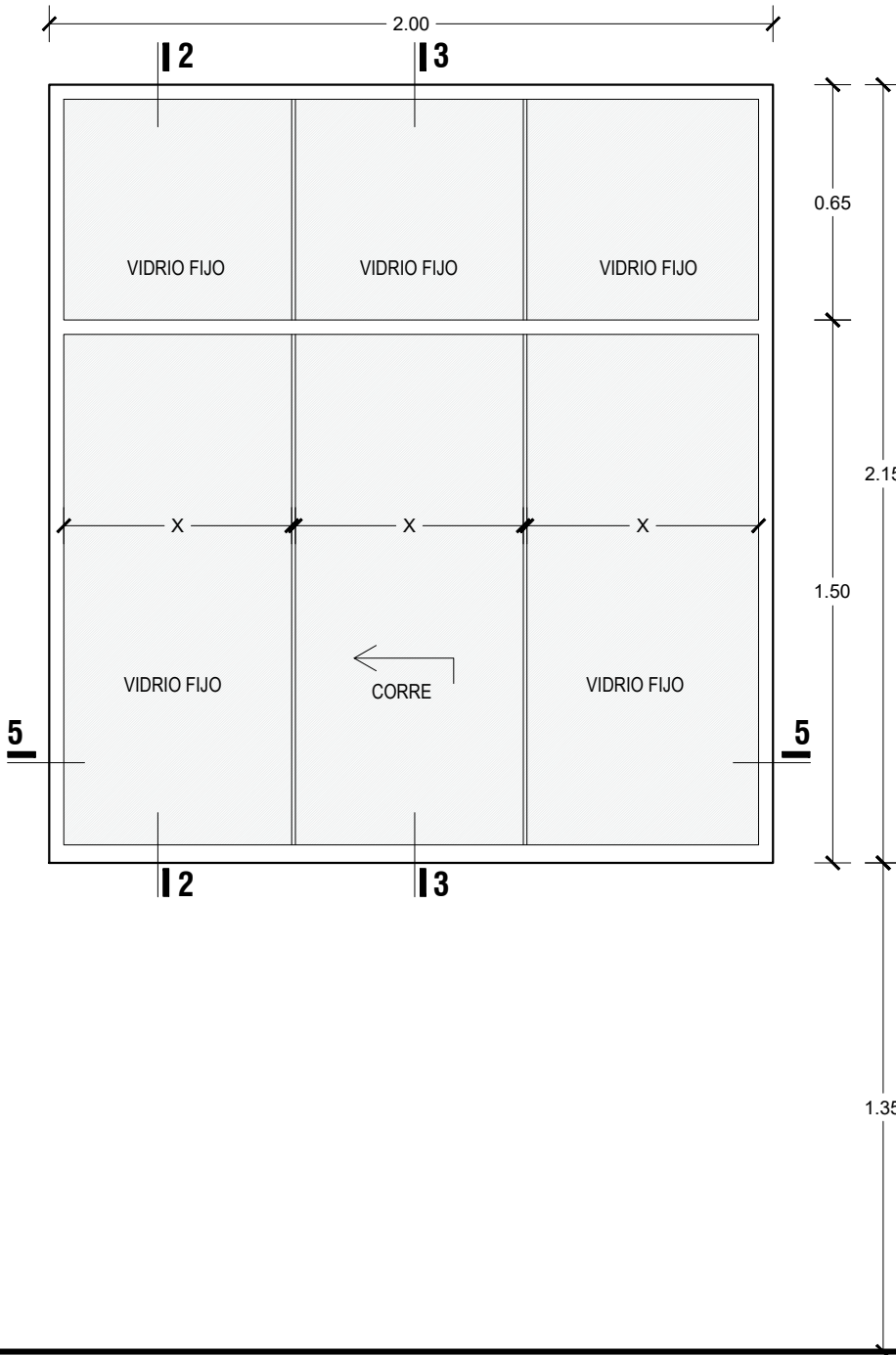
**V-55**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5



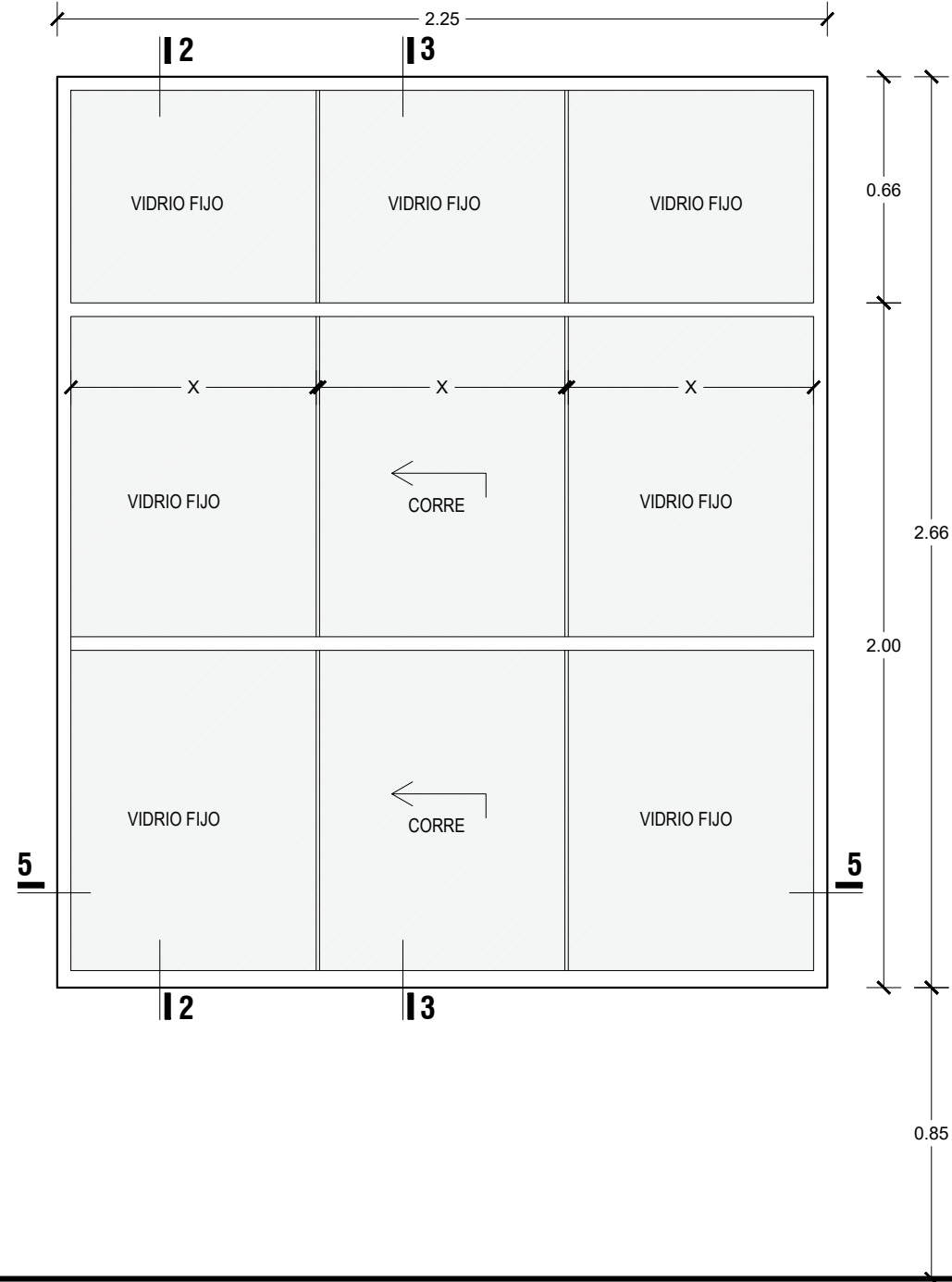
**V-56**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5



**V-57**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5




**V-58**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 5



**V-59**  
ESC: 1/20  
VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6MM  
BLOQUE 6

| CUADRO DE VENTANAS |       |      |          |       |  |
|--------------------|-------|------|----------|-------|--|
| VANO               | ANCHO | ALTO | ALFEIZAR | CANT. | DESCRIPCIÓN                                |
| V-01               | 2.39  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-02               | 1.47  | 0.8  | 2        | 13    | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-03               | 2.47  | 0.8  | 2        | 7     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-04               | 1.59  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-05               | 2.39  | 1.7  | 1.1      | 6     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-06               | 2.47  | 1.7  | 1.1      | 20    | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-07               | 2.29  | 0.8  | 2        | 6     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-08               | 0.32  | 0.8  | 2        | 4     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-09               | 2.29  | 1.7  | 1.1      | 6     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-10               | 2.47  | 0.8  | 2        | 4     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-11               | 1.49  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-12               | 2.67  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-13               | 1.67  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-14               | 2.49  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-15               | 2.49  | 1.59 | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-16               | 2.67  | 1.59 | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-17               | 1.49  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-18               | 2.67  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-19               | 1.67  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-20               | 2.49  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-21               | 2.49  | 1.59 | 1.17     | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-22               | 2.67  | 1.59 | 1.17     | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-23               | 2.4   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-24               | 1.2   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-25               | 2.75  | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-26               | 2.6   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-27               | 2.55  | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-28               | 2.18  | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-29               | 2.5   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-30               | 1.5   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-31               | 1.55  | 1.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-32               | 1.45  | 0.8  | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-33               | 2.5   | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-34               | 2.55  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-35               | 1.55  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-36               | 2.5   | 0.8  | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-37               | 2.45  | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-38               | 2.55  | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-39               | 2.5   | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-40               | 2.45  | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-41               | 0.62  | 0.76 | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-42               | 2.67  | 0.76 | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-43               | 1.67  | 0.76 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-44               | 0.8   | 0.76 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-45               | 1.8   | 1.66 | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-46               | 2.67  | 1.66 | 1.1      | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-47               | 3.02  | 0.76 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-48               | 2.84  | 0.76 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-49               | 1.34  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-50               | 0.62  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-51               | 2.67  | 0.76 | 2.07     | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-52               | 1.67  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-53               | 0.8   | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-54               | 1.8   | 0.76 | 1.17     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-55               | 2.67  | 0.76 | 1.17     | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-56               | 3.02  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-57               | 2.84  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-58               | 2     | 2.15 | 1.35     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-59               | 2.25  | 2.66 | 0.85     | 5     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-60               | 1.8   | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-61               | 1.93  | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-62               | 1.95  | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-63               | 2     | 0.5  | 2.5      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-64               | 1.35  | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-65               | 0.65  | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-66               | 1.57  | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-67               | 1.25  | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-68               | 0.25  | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-69               | 1.5   | 0.9  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-70               | 2.59  | 0.6  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-71               | 1.33  | 0.6  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-72               | 2.33  | 0.6  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-73               | 2.24  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-74               | 1.54  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-75               | 2.54  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-76               | 1.24  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |



**GRM**  
GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA  
U.E. SUB REGION DE DESARROLLO ILO 003  
OFICINA DE FORMULACION DE PROYECTOS

U.E. SUB REGION DE DESARROLLO ILO 003  
ECO. LUIS TRIGOSO PALAO

OFICINA DE INFRAESTRUCTURA  
ING. JAIME HERRERA BERGLATTI

OFICINA DE FORMULACION DE PROYECTOS  
ING. JOSUE A. NINA FLORES

PROYECTO NIVEL EXP. TECNICO

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 63178 JOSE OLAYA BALANDIERA EN EL DISTRITO DE ILO - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO MOQUEGUA  
CUI. 2450079

PLANO: DETALLE DE VENTANAS

UBICACION: ILO - ILO - MOQUEGUA

ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA

PROYECTISTA ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA

ARO. REYNALDO ELVIS ENRIQUEZ CASTRO CAP 18971

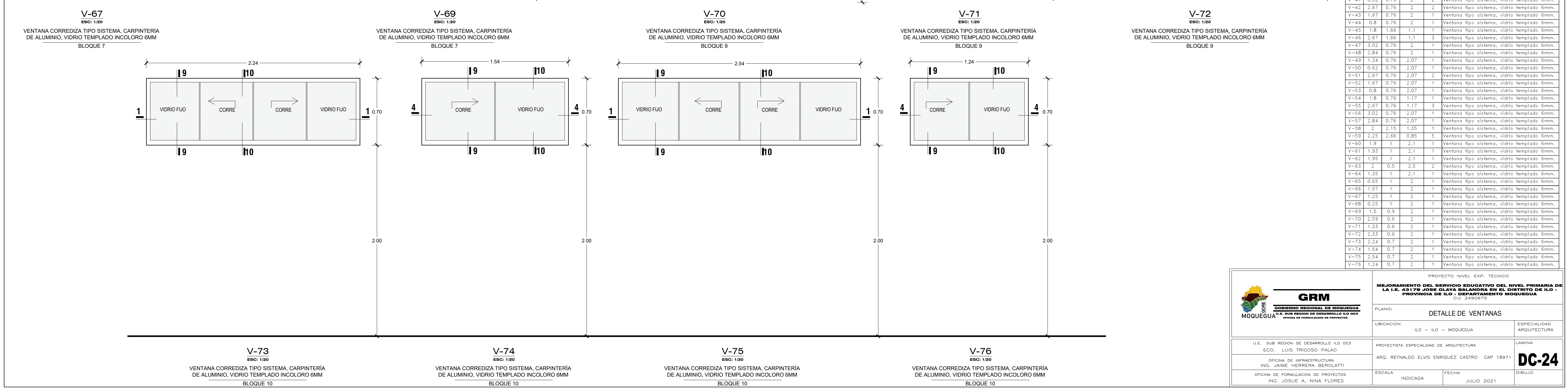
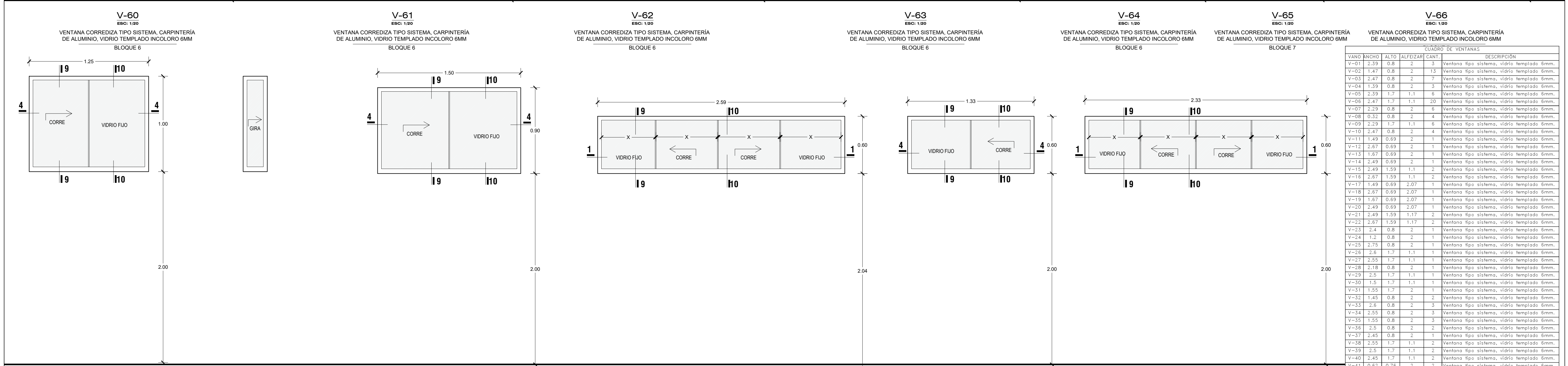
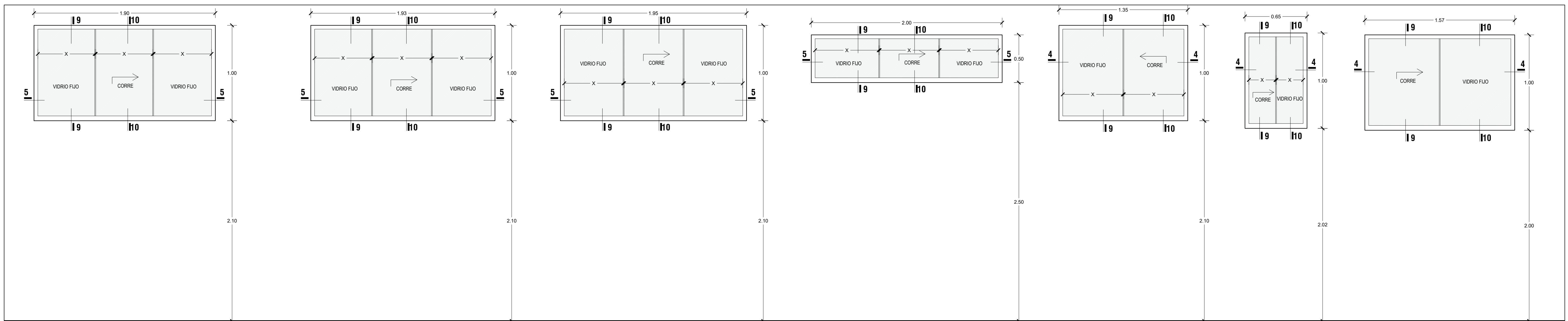
ESCALA: INDICADA

FECHA: JULIO 2021


LAMINA: DIBUJO

**DC-23**





| CUADRO DE VENTANAS |       |      |          |       |  |
|--------------------|-------|------|----------|-------|--|
| VANO               | ANCHO | ALTO | ALFEIZAR | CANT. | DESCRIPCION                                |
| V-01               | 2.39  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-02               | 1.47  | 0.8  | 2        | 13    | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-03               | 2.47  | 0.8  | 2        | 7     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-04               | 1.59  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-05               | 2.39  | 1.7  | 1.1      | 6     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-06               | 2.47  | 1.7  | 1.1      | 20    | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-07               | 2.29  | 0.8  | 2        | 6     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-08               | 0.32  | 0.8  | 2        | 4     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-09               | 2.29  | 1.7  | 1.1      | 6     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-10               | 2.47  | 0.8  | 2        | 4     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-11               | 1.49  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-12               | 2.67  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-13               | 1.67  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-14               | 2.49  | 0.69 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-15               | 2.49  | 1.59 | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-16               | 2.67  | 1.59 | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-17               | 1.49  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-18               | 2.67  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-19               | 1.67  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-20               | 2.49  | 0.69 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-21               | 2.49  | 1.59 | 1.17     | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-22               | 2.67  | 1.59 | 1.17     | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-23               | 2.4   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-24               | 1.2   | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-25               | 2.75  | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-26               | 2.6   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-27               | 2.55  | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-28               | 2.18  | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-29               | 2.5   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-30               | 1.5   | 1.7  | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-31               | 1.55  | 1.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-32               | 1.45  | 0.8  | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-33               | 2.5   | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-34               | 2.55  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-35               | 1.55  | 0.8  | 2        | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-36               | 2.5   | 0.8  | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-37               | 2.45  | 0.8  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-38               | 2.55  | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-39               | 2.5   | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-40               | 2.45  | 1.7  | 1.1      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-41               | 0.62  | 0.76 | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-42               | 2.67  | 0.76 | 2        | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-43               | 1.67  | 0.76 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-44               | 0.8   | 0.76 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-45               | 1.8   | 1.66 | 1.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-46               | 2.67  | 1.66 | 1.1      | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-47               | 3.02  | 0.76 | 1.17     | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-48               | 2.84  | 0.76 | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-49               | 1.34  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-50               | 0.62  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-51               | 2.67  | 0.76 | 2.07     | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-52               | 1.67  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-53               | 0.8   | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-54               | 1.8   | 0.76 | 1.17     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-55               | 2.67  | 0.76 | 1.17     | 3     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-56               | 3.02  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-57               | 2.84  | 0.76 | 2.07     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-58               | 2     | 2.15 | 1.35     | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-59               | 2.25  | 2.66 | 0.85     | 5     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-60               | 1.8   | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-61               | 1.93  | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-62               | 1.95  | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-63               | 2     | 0.5  | 2.5      | 2     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-64               | 1.35  | 1    | 2.1      | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-65               | 0.65  | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-66               | 1.57  | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-67               | 1.25  | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-68               | 0.25  | 1    | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-69               | 1.5   | 0.9  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-70               | 2.59  | 0.6  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-71               | 1.33  | 0.6  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-72               | 2.33  | 0.6  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-73               | 2.24  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-74               | 1.54  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-75               | 2.54  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |
| V-76               | 1.24  | 0.7  | 2        | 1     | Ventana tipo sistema, vidrio templado 6mm. |



**GRM**  
GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA  
U.E. SUB REGION DE DESARROLLO ILO 003  
OFICINA DE FORMULACION DE PROYECTOS

PROYECTO NIVEL EXP. TECNICO

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 63178 JOSE OLAYA BALANDIERA EN EL DISTRITO DE ILO - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO MOQUEGUA  
CUI: 2490075

PLANO:

DETALLE DE VENTANAS

UBICACION

ILO - ILO - MOQUEGUA

PROYECTISTA ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA

ARG. REYNALDO ELVIS ENRIQUEZ CASTRO CAP 18971

ESCALA

INDICADA

FECHA

JULIO 2021

LAMINA

**DC-24**

DIBUJO

U.E. SUB REGION DE DESARROLLO ILO 003  
ECO. LUIS TRIGOSO PALAO

OFICINA DE INFRAESTRUCTURA  
ING. JAIME HERRERA BERLATTI

OFICINA DE FORMULACION DE PROYECTOS  
ING. JOSUE A. NINA FLORES



