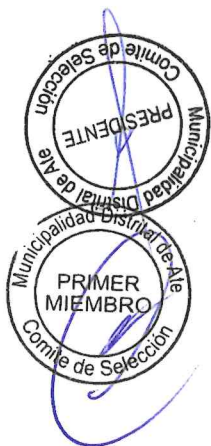


BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA EN GENERAL

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



Organismo
Supervisor de las
Contrataciones
del Estado



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



SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombread.

- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATE



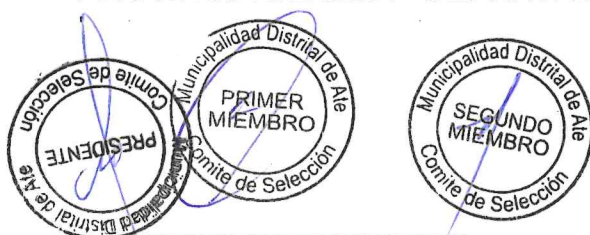
BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA EN GENERAL¹

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 029-2023-MDA/CS-1

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA

SERVICIO DE EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRACTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL CAMPO DEPORTIVO SUB PARCELA D DE LA ASOCIACIÓN DE PROPIETARIOS DE VIVIENDA SAN GREGORIO ZONA 04- SUB ZONA 2, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI N°2466609.



¹ Estas Bases se utilizarán para la contratación del servicio de consultoría en general. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

Consultoría en general: Servicios profesionales altamente calificados.

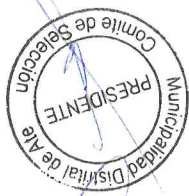
DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

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 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 Digitales²). 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.

En la apertura electrónica de la oferta técnica, 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 81.2 del artículo 81 del Reglamento y

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>



determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.8. CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La calificación y evaluación de los postores se realiza conforme los requisitos de calificación y factores de evaluación que se indican en la sección específica de las bases.

La evaluación técnica y económica se realiza sobre la base de:

Oferta técnica : 100 puntos
Oferta económica : 100 puntos

1.8.1 CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La calificación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 82.1 del artículo 82 del Reglamento.

1.8.2 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La evaluación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 82.2 y 82.3 del artículo 82 del Reglamento.

1.8.3 APERTURA Y EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, evalúa las ofertas económicas y determina el puntaje total de las ofertas de conformidad con el artículo 83 del Reglamento, así como los coeficientes de ponderación previstos en la sección específica de las bases.

Importante

En el caso de contratación de consultorías que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP³. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

1.9. 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 constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores:
www.rnp.gob.pe



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.

1.10. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

La buena pro se otorga luego de la evaluación correspondiente según lo indicado en el numeral 1.8.3 de la presente sección.

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, aplica lo dispuesto en el artículo 68 del Reglamento, sobre el rechazo de las ofertas, de ser el caso.

En el supuesto que dos (2) o más ofertas empaten, el otorgamiento de la buena pro se efectúa observando estrictamente el orden señalado en el numeral 91.2 del artículo 91 del Reglamento.

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

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, calificación, descalificación, evaluación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.11. 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.
- 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.

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.

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

- En los contratos 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 de consultoría en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrataada 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-emitar-cartas-fianza>).

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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



3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

La conformidad se emite en un plazo máximo de 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.

DISPOSICIONES FINALES

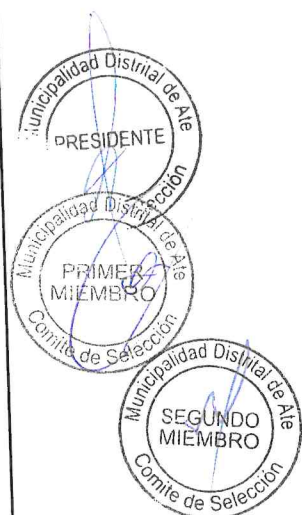
Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.



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 : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATE
RUC N° : 20131378620
Domicilio legal : Av. Nicolás Ayllón N°5818 Ate Carretera Central
Teléfono: : 2044700-1271
Correo electrónico: : jloyola@muni.ate.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de consultoría de SERVICIO DE EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRACTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL CAMPO DEPORTIVO SUB PARCELA D DE LA ASOCIACIÓN DE PROPIETARIOS DE VIVIENDA SAN GREGORIO ZONA 04- SUB ZONA 2, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI N°2466609.

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N°02-N°039-2024-MDA/GAF el 16 de ABRIL del 2024

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.7. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA

Los servicios de consultoría materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de 45 (Cuarenta y Cinco) días calendario contados a partir de confirmada la recepción del contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Municipalidad Distr.
PRESIDENTE
Comité de Selección
Municipalidad Distrital de Ate
PRIMER MIEMBRO
Comité de Selección

Municipalidad Distrital de Ate
SEGUNDO MIEMBRO
Comité de Selección

1.8. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 5.00 soles EN LA UNIDAD DE CAJA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATE. UBICADO EM LA Av. Nicolás Ayllón N°5818 Até y recabar las bases en la oficina de la Sub Gerencia de abastecimiento de la Entidad

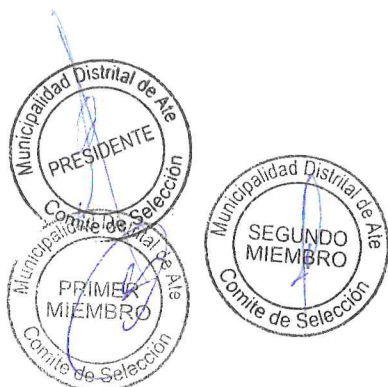
Importante

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

1.9. BASE LEGAL

- Ley N° 31365. Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31366. Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- DECRETO SUPREMO N° 344-2018-EF. Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF. Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE
- Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Decreto Supremo N° 103-2020-EF. Decreto Supremo que establece disposiciones reglamentarias para la tramitación de los procedimientos de selección que se reinicien en el marco del Texto Único Ordenado de la ley N° 30225.
- Código civil.

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



CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

2.2.1. OFERTA TÉCNICA

La oferta contendrá, además de un índice de documentos⁴, la siguiente documentación:

2.2.1.1. Documentación de presentación obligatoria

A. Documentos para la admisión de la oferta

- a.1) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)
- a.2) 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 – PIDE⁵ 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.

- a.3) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento.

⁴ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁵ 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/>



(Anexo N° 2)

- a.4) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)
- a.5) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio de consultoría. (Anexo N° 4).
- a.6) Carta de compromiso del personal clave con firma legalizada, según lo previsto en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 5)
- a.7) 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° 6)

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.

B. 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.

2.2.1.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁶.
- b) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Factores de Evaluación**” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.
- c) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. (Anexo N° 13)

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”.

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

2.2.2. OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica expresada en SOLES Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 7**.

El monto total de la oferta económica y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios o tarifas pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Importante

La estructura de costos o análisis de precios, se presenta para el perfeccionamiento del contrato, de ser el caso.

2.3. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL DE LAS OFERTAS

Una vez evaluadas las ofertas técnica y económica se procederá a determinar el puntaje total de las mismas.

El puntaje total de las ofertas es el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PTPi = c_1 PT_i + c_2 Pe_i$$

Donde:

- PTP_i = Puntaje total del postor i
PT_i = Puntaje por evaluación técnica del postor i
Pe_i = Puntaje por evaluación económica del postor i
c₁ = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica.
c₂ = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica.

Se aplicarán las siguientes ponderaciones:

- c₁ = 0.80
c₂ = 0.20

Donde: c₁ + c₂ = 1.00

Importante para la Entidad

2.4. 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: 00-000-875627
Banco: Banco de la Nación
N° CCI: 018-000-000000875627-02

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.
- Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.



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

Advertencia

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

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁸ (**Anexo N°14**).
- a) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica⁹.
- b) Estructura de costos de la oferta económica¹⁰.
- c) Detalle del monto de la oferta económica de cada uno de los servicios de consultoría que conforman el paquete¹¹.

Importante

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

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/>

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

⁹ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

¹⁰ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

¹¹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.



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 para la Entidad

En caso se determine que adicionalmente se puede considerar otro tipo de documentación a ser presentada para el perfeccionamiento del contrato, consignar el siguiente literal:

- d) [DE ACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL CONVOCADO REQUERIR LA PRESENTACIÓN DE OTROS DOCUMENTOS, SEGÚN CORRESPONDA].

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

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 Haya¹².
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.6. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento debe presentar la documentación requerida en mesa de partes de la Entidad, **sito en Av. Nicolás Ayllón N°5818 Ate Carretera Central**.

FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGOS PARCIALES

El Pago de la prestación se realizará a costo del servicio a todo costo, el cual deberá incluir todos los tributos, costos laborales y seguros conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar.

DESCRIPCIÓN	MONTO DEL CONTRATO
1er ENTREGABLE – ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO	30%
2do ENTREGABLE - INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN ESTRUCTURAL	70%

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la Entidad, **sito en Av. Nicolás Ayllón N°5818 Ate Carretera Central**, en el horario de 8:00 am a 16:30 p.m

¹² Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

TÉRMINOS DE REFERENCIA DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN ESTRUCTURAL

1. ÁREA QUE REALIZA EL REQUERIMIENTO

Sub Gerencia de Inversión Pública de la Gerencia de Infraestructura y Urbanismo de la Municipalidad Distrital de Ate.

2. FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad de la contratación es la elaboración de un informe técnico de la situación actual de las estructuras existente del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL CAMPO DEPORTIVO SUB PARCELA D DE LA ASOCIACIÓN DE PROPIETARIOS DE VIVIENDA SAN GREGORIO ZONA 4 SUB ZONA 2, DISTRITO DE ATE PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA" con CUI N° 2466609, para determinar las causas que dieron origen a las posibles fallas y/o deficiencias constructivas, y su magnitud, materia del Informe N°1022-2023-MDA/GIU-SGIP .

3. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Contratación del Servicio de Contratación de Evaluación Estructural para la elaboración de un informe técnico determinando las causas, estado de conservación, magnitud y/o nivel de gravedad de las posibles fallas identificadas, y así, poder garantizar la funcionalidad de las estructuras existentes del proyecto en mención.

4. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Para las actividades a desarrollar por el consultor del servicio se deberá tener en cuenta las características y condiciones reales de las edificaciones, no siendo limitativas en el tenor del cumplimiento de los objetivos.

El servicio de evaluación estructural a desarrollar comprende de las siguientes fases:

4.1 Actividades de Evaluación Preliminar

- Recopilación de documentación disponible, tales como: estudios, planos, memorias, especificaciones técnicas y antecedentes de intervenciones relacionadas con la edificación que sean de importancia para la evaluación.
- Inspección preliminar en campo programado por las autoridades correspondientes y bajo la supervisión del Área Usuaria.
- Elaboración de las bases y el Plan de Trabajo para la evaluación.

4.2 Actividades de Evaluación Estructural



- Levantamiento estructural y arquitectónico del complejo deportivo, que, consiste en la medición de los elementos estructurales y arquitectónicos. Esta información deberá de incluir planos de arquitectura y estructuras donde se proyecte la situación actual.
- Levantamiento de fisuras y grietas; determinando el ancho, longitud, ubicación y tipo.
- Levantamiento de patologías superficiales, tales como: descamación, eflorescencia, humedad, entre otros.
- Identificación del sistema estructural de acuerdo a la norma técnica E.030 Diseño Sismorresistente del RNE.
- Auscultación de la cimentación¹³, que, consistirá en realizar el descubrimiento de los elementos por edificación de acuerdo al sistema estructural (zapatas, cimientos corridos, entre otros) donde se determinará la profundidad de cimentación, las dimensiones del elemento y el tipo de suelo de fundación, así como la extracción de un testigo por elemento para ser ensayado a la compresión. El consultor determinará la ubicación exacta de las excavaciones, en coordinación con el Área Usuaría y deberá realizar los trabajos de reparación producto de la intervención.
- Evaluación de la calidad del concreto, que, consistirá en la extracción de 3 testigos diamantinos por sector en cada edificación (2 en columnas o muros de concreto y 1 en vigas). El consultor deberá seleccionar los elementos para la evaluación de manera que no comprometa el funcionamiento estructural de las edificaciones y deberá realizar los trabajos de reparación del concreto extraído con un concreto expansivo, aplicando previamente resina epóxica para lograr una adherencia adecuada. Los testigos serán ensayados por compresión de acuerdo a los procedimientos de la normativa ASTM para la extracción de núcleos de concreto. Esta evaluación deberá incluir un panel fotográfico.
- Verificación del refuerzo en los elementos estructurales. El consultor deberá verificar el diámetro del refuerzo longitudinal y transversal existente en columnas, muros y vigas (1 por elemento), de manera que no comprometa el funcionamiento estructural de las edificaciones y deberá realizar los trabajos de reparación del concreto extraído con un mortero, aplicando previamente resina epóxica para lograr una adherencia adecuada.
- Evaluación y análisis sismorresistente con la data obtenida y actualizada. El consultor deberá realizar un modelo matemático sismorresistente de las edificaciones donde deberá verificar el cumplimiento de la normativa vigente NTE E.030 del RNE, NTE E.060 y NTE E.070.

PRECISIÓN: Con respecto a la toma de todas las muestras de los materiales en campo ("in situ") deberá realizarse en fecha y hora coordinada, señalada y autorizada las autoridades correspondientes y bajo la supervisión del área usuaria.

4.3 Actividades post Evaluación Estructural

- Realizar un informe técnico de la evaluación estructural, dónde se detallará los trabajos realizados y los resultados de cada una de las actividades que se han llevado a cabo durante la evaluación, determinando las causas, estado de conservación, magnitud y/o nivel de gravedad de las posibles fallas identificadas y garantizar la funcionalidad de las estructuras existentes.
- Realizar una presentación en power point para exposición virtual.

Este informe deberá ser detallado, claro y debidamente justificado, deberá contener conclusiones generales, conclusiones específicas (por actividad), tipo de intervención a realizar

¹³ Derivado de la absolución de consultas y observaciones; se adjuntará los planos de la zona a intervenir.

(mantenimiento, rehabilitación y reforzamiento estructural, demolición y habilitación para ampliación) con la finalidad de cumplir los objetivos determinados para cada una de las edificaciones. Para su presentación, el informe técnico deberá seguir el siguiente esquema:

- Índice.
- Generalidades (introducción, alcance, objetivos, normativa y metodología de evaluación).
- Edificaciones a ser evaluadas (ubicación, área, número de pisos, ambientes, antigüedad y sistema estructural sismorresistente).
- Fuentes de información y data disponible (estudios, planos, memorias, especificaciones técnicas, antecedentes y contrastación de la información).
- Diagnóstico y análisis (levantamiento de fisuras, levantamiento de patologías, auscultaciones, verificación del refuerzo, calidad de concreto con los resultados de los ensayos). Este diagnóstico incluirá un panel fotográfico.
- Análisis Sismorresistente.
- Plano de situación actual (levantamiento arquitectónico y estructural).
- Propuesta de intervención (mantenimiento, rehabilitación y reforzamiento estructural, demolición y habilitación para ampliación).
- Conclusiones y recomendaciones.
- Anexos, panel fotográfico por cada actividad realizada, CD con la información en editable y video fílmico de los sectores involucrados que presenten deterioros y/o fallas, así como las actas de la toma de todas las muestras de los materiales en campo ("in situ").

Las actividades a realizar deberán programarse con las autoridades correspondientes y bajo la supervisión de un representante del Área Usuaria.

5. REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL POSTOR

Capacidad Legal:

- Ser persona natural o jurídica y no estar impedido de contratar con el estado.
- Contar y estar habilitado en el Registro Nacional de Proveedores (RNP), es obligatorio si el monto supera una UIT.
- Contar con RUC, en estado activo y habido.
- Estar habilitado para contratar con el estado.
- El postor no debe haber intervenido en alguna forma directa o indirecta en etapa del estudio y/o ejecución de la obra por motivo de peritaje.
- Copia simple del Documento Nacional de Identidad (DNI) vigente.

Perfil y Experiencia del postor:

- El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 200,000.00 (Doscientos cincuenta mil con 00/100 soles) por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
- Se consideran servicios de consultoría similares a los siguientes: Consultoría para una evaluación estructural con elaboración de informe técnico y/o elaboración de informe pericial y/o elaboración de expediente pericial y/o consultoría pericial y/o consultoría de peritaje y/o supervisión y/o expediente técnico o la combinación de todos los anteriores, en obras de edificaciones e infraestructura vial no pavimentada.



- Se acreditará con copia simple de contratos, constancias de prestación u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad, o los 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 acrediten el abono o la cancelación del servicio en el mismo comprobante de pago.
- El postor debe contar con todas las herramientas y/o aparatos que se usarán para realizar las distintas actividades y evaluaciones.

Experiencia del especialista y/o personal clave para el servicio requerido:

- Ingeniero Civil con especialidad en Estructuras (titulado, colegiado y habilitado).
- El personal clave deberá contar con (03) años de experiencia como Ingeniero y/o Especialista Estructural o en Evaluación Estructural y/o Diseño Estructural a nivel de perfil y/o expediente técnico en el Sector Privado y/o Público en Edificaciones y/o Evaluación Estructural de Infraestructura en Edificaciones Públicas y/o Privadas y/o Evaluaciones o diseños de estructuras esenciales como puentes, complejos deportivos, muelles.
- Se acreditará con copia simple de constancias, certificados, contratos y su respectiva conformidad, o los comprobantes de pago que acrediten la cancelación del servicio o cualquier documento que acredite de manera fehaciente la experiencia del personal clave; en caso de acreditar con las órdenes de servicio deberá adjuntar la constancia de prestación de servicio.

6. ENTREGABLES

El proveedor del servicio presentará dos **(02) entregables**, en formato impreso y digital (CD). Los plazos de los entregables deberán ser contabilizados después de notificado al consultor la aprobación y conformidad del entregable anterior.

1er ENTREGABLE – ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO

El plazo máximo para la entrega será hasta los **DIEZ (10) días calendarios** de iniciado el servicio de Evaluación Estructural en la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL CAMPO DEPORTIVO SUB PARCELA D DE LA ASOCIACIÓN DE PROPIETARIOS DE VIVIENDA SAN GREGORIO ZONA 4 SUB ZONA 2, DISTRITO DE ATE PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA".

2do ENTREGABLE - INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN ESTRUCTURAL

El plazo máximo para la entrega será hasta los **TREINTA Y CINCO (35) días calendarios** de aprobado el Plan de Trabajo y aprobado por el Área Usuaria.

Sobre el plazo de subsanación de observaciones de haber, estas serán subsanadas en un plazo prudencial de acuerdo a la complejidad; dicho plazo será hasta diez (10) calendarios.

Las observaciones y el plazo para la subsanación serán comunicadas al consultor en físico o vía correo electrónico a la dirección web que deberá señalar dentro de su propuesta; el plazo para la subsanación será contabilizado a partir del día siguiente de ser notificado por el responsable del Área Usuaria; La vigencia y operatividad de la dirección web del consultor es de su entera responsabilidad.



7. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El plazo de ejecución del servicio será por el periodo de **CUARENTA Y CINCO (45) días calendario** como máximo, contados a partir del día siguiente de ser notificado al proveedor con la Orden de Servicio y/o indicación del área usuaria.

8. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

Se efectuará en la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL CAMPO DEPORTIVO SUB PARCELA D DE LA ASOCIACIÓN DE PROPIETARIOS DE VIVIENDA SAN GREGORIO ZONA 4 SUB ZONA 2, DISTRITO DE ATE PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA"
CUI N°2466609.

Referencia: cruce entre la Av. Alfonso Ugarte y Av. Esperanza, Zona 4 - Sub Zona 2.

9. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad del servicio será dada por la Sub Gerencia de Inversión Pública, debiendo presentarse la descripción de las actividades que se precisan en el numeral 4 de los presentes términos de referencia, en versión impresa; dentro de un plazo que no excederá en diez (10) días calendarios de presentado el Informe.

10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación será a Suma alzada.

11. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

La Entidad, se obliga a pagar la contraprestación al Proveedor/Contratista en Soles, en **(02) armadas**, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171° de la Ley de Contrataciones del Estado.

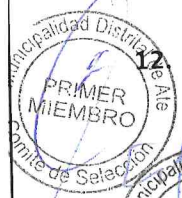
El Pago de la prestación se realizará a costo del servicio a todo costo, el cual deberá incluir todos los tributos, costos laborales y seguros conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar.

DESCRIPCIÓN	MONTO DEL CONTRATO
1er ENTREGABLE – ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO	30%
2do ENTREGABLE - INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN ESTRUCTURAL	70%

*LA SUSTENTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ES OBLIGATORIA.

12. PENALIDAD

Si el proveedor incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del servicio, Sub Gerencia de Inversión Pública le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada



día calendario de atraso hasta por el monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del servicio. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Dónde:

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

Cuando se llegue a cubrir el monto de la penalidad, la Sub Gerencia de Inversión Pública podrá resolver el contrato parcial o totalmente por incumplimiento mediante la remisión de Carta Simple.

13. OBLIGACIONES

El proveedor es el responsable directo y absoluto de las actividades que realizará, debiendo responder por la ejecución de la prestación.

14. LABORES POST-ESTUDIO

El consultor se compromete a atender las consultas y aclaraciones que le sean solicitadas por la entidad planteadas por los postores y contratista de la obra (en el proceso de licitación, ejecución y final de obra), en un plazo no mayor de cuatro (04) días hábiles.

15. 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 proveedor es de 01 año contado después de la conformidad.

16. NOTIFICACIÓN POR MEDIOS ELECTRÓNICOS

Todas las comunicaciones efectuadas por la Entidad de manera física se realizarán a la dirección consignada en la O/S, contrato y/o al correo electrónico suministrado por el Consultor, por lo que es de responsabilidad mantener vigente su correo electrónico y efectuar su verificación permanente.

17. NORMAS ANTICORRUPCIÓN

El Proveedor/Contratista acepta expresamente que no llevará a cabo, acciones que están prohibidas por las leyes locales u otras leyes anticorrupción. Sin limitar lo anterior, el Proveedor/Contratista se obliga a no efectuar ningún pago, ni ofrecerá, ni transferirá algo de valor, a un establecido de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes anticorrupción, sin restricción alguna.

En forma especial, el Proveedor/Contratista declara con carácter de declaración jurada que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales contra el Estado Peruano, constituyendo su declaración, la firma del mismo en la Orden de Servicio de la que estos términos de referencia forman parte integrante.

18. NORMAS ANTISOBORNO

El Proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueda constituir un incumplimiento de la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo N° 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, artículo 7° de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

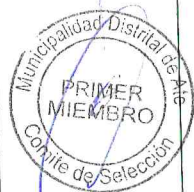
Asimismo, el Proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Asimismo, el Proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, el Proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

19. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
A.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		
Requisitos:		
N°	CARGO ESPECIALIDAD	EXPERIENCIA
1	Especialista en Estructuras	<p>Con experiencia mínima de dos (02) años, contados a partir colegiatura, en el sector público y/o privado prestando servicios en cualquiera de los siguientes ítems:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingeniero y/o Especialista Estructural. - Evaluación Estructural y/o Diseño Estructural a nivel de perfil y/o expediente técnico en Edificaciones. - Evaluación Estructural de Infraestructura en Edificaciones. - Evaluaciones o diseños de estructuras esenciales como puentes, complejos deportivos, muelles. - <u>Especialista estructural en edificaciones¹⁴</u>
De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el conjunto del tiempo de dicha experiencia solo se considerará una vez el periodo traslapado.		



¹⁴ Derivado de la absolución de consultas y observaciones

Acreditación:

La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: copia simple de constancias, certificados, contratos y su respectiva conformidad; o los comprobantes de pago que acrediten la cancelación del servicio o cualquier documento que acredite de manera fehaciente la experiencia del personal clave; en caso de acreditar con las órdenes de servicio deberá adjuntar la constancia de prestación de servicio.

A.2 CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE

FORMACIÓN ACADÉMICA

Requisitos:

N°	CARGO ESPECIALIDAD	O	TITULO PROFESIONAL
1	Especialista Estructuras	en	Ingeniero Civil

Acreditación:

El TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

En caso TÍTULO PROFESIONA REQUERIDO, no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

Importante

Se debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en las bases (por ejemplo, Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental u otras denominaciones)

A.3 EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

- El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 200,000.00 (Doscientos cincuenta mil con 00/100 soles) por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
- Se consideran servicios de consultoría similares a los siguientes: Consultoría para una evaluación estructural con elaboración de informe técnico y/o elaboración de informe pericial y/o elaboración de expediente pericial y/o consultoría pericial y/o consultoría de peritaje y/o supervisión y/o expediente técnico o la combinación de todos los anteriores, en obras de edificaciones e infraestructura vial no pavimentada.

Municipalidad Distrital de Ate
PRESIDENTE
Comité de Selección

Municipalidad Distrital de Ate
PRIMER MIEMBRO
Comité de Selección

Municipalidad Distrital de Ate
SEGUNDO MIEMBRO
Comité de Selección

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de contratos, constancias de prestación u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad, o los 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 acrediten el abono o la cancelación del servicio en el mismo comprobante de pago.

El postor debe contar con todas las herramientas y/o aparatos que se usarán para realizar las distintas actividades y evaluaciones.

Importante

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

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
A.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		
	Requisitos:		
	N°	CARGO O ESPECIALIDAD	EXPERIENCIA
	1	Especialista en Estructuras	<p>Con experiencia mínima de dos (02) años, contados a partir de la colegiatura, en el sector público y/o privado prestando servicios en cualquiera de los siguientes ítems:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingeniero y/o Especialista Estructural. - Evaluación Estructural y/o Diseño Estructural a nivel de perfil y/o expediente técnico en Edificaciones. - Evaluación Estructural de Infraestructura en Edificaciones. - Evaluaciones o diseños de estructuras esenciales como puentes, complejos deportivos, muelles. - <u>Especialista estructural en edificaciones¹⁵</u>
	De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.		
	<u>Acreditación:</u>		
	La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple		

Municipalidad Distrital de Ate
PRESIDENTE
Comité de Selección

Municipalidad Distrital de Ate
PRIMER MIEMBRO
Comité de Selección

Municipalidad Distrital de Ate
SEGUNDO MIEMBRO
Comité de Selección

de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 9** referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.

Importante

- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.
- En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.
- Al calificar la experiencia de los profesionales, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.

A.2 CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE

B.2.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

Requisitos:

N°	CARGO ESPECIALIDAD	O	TITULO PROFESIONAL
1	Especialista Estructuras	en	Ingeniero Civil

Acreditación:

El TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU a través del siguiente link:
<https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

En caso TÍTULO PROFESIONA REQUERIDO, no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 9** referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.

Importante

Se debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en las bases (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).



B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 200,000.00 (Doscientos cincuenta mil con 00/100 soles) por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.- Se consideran servicios de consultoría similares a los siguientes: Consultoría para una evaluación estructural con elaboración de informe técnico y/o elaboración de informe pericial y/o elaboración de expediente pericial y/o consultoría pericial y/o consultoría de peritaje y/o supervisión y/o expediente técnico o la combinación de todos los anteriores, en obras de edificaciones e infraestructura vial no pavimentada. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹⁶.</p> <p>Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación y el factor "Experiencia de Postor en la Especialidad".</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, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 10 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez (10) 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</p>

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".

en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 11**.

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

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

- *El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar la experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza 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 Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal a.5) 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

EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje: 100 Puntos)

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	[90] puntos
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 400.000.00 (CUATROCIENTOS MIL Y 00/100 SOLES) por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) 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><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹⁷.</p> <p>Las disposiciones sobre el requisito de calificación "Experiencia del postor en la especialidad" previstas en el literal C del numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases resultan aplicables para el presente factor.</p>	<p>M = Monto facturado acumulado por el postor por la prestación de servicios de consultoría en la especialidad</p> <p>M >= S/ 400,000.00¹⁸: 90 puntos</p> <p>M >= S/ 300,000.00 y < S/ 400,000.00 80 puntos</p> <p>M > S/ 200,000.00¹⁹ y < S/ 300,000.00 70 puntos</p>



¹⁷ 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".

El monto no puede ser mayor a tres (3) veces el valor estimado.

¹⁹ El monto debe ser mayor al requerido como requisito de calificación. En ese sentido, si por ejemplo se solicitó como requisito de calificación S/ 500,000.00 que equivale a una (1) vez el valor estimado la metodología del factor de evaluación podría ser la siguiente:

M >= S/ 1 000,000.00 [...] puntos
M >= S/ 750,000.00 y < 1 000,000.00 [...] puntos
M > S/ 500,000.00 y < S/ 750,000.00 [...] puntos



FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. METODOLOGIA PROPUESTA		[10] puntos
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría, cuyo contenido mínimo es el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descripción del Plan de Trabajo. • Cuadro de Gestión de recursos (personal, materiales, equipos). • Relación de actividades generales (consideradas en los Términos de Referencia). • Programación de las actividades a desarrollar adjuntar cronograma Gantt. <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación del documento que sustente la metodología propuesta.</p>		<p>Desarrolla la metodología que sustenta la oferta [10] puntos</p> <p>No desarrolla la metodología que sustente la oferta 0 puntos</p>

PUNTAJE TOTAL	100 puntos²⁰
----------------------	--------------------------------

Para acceder a la etapa de evaluación económica, el postor debe obtener un **puntaje técnico mínimo de ochenta (80) puntos**.

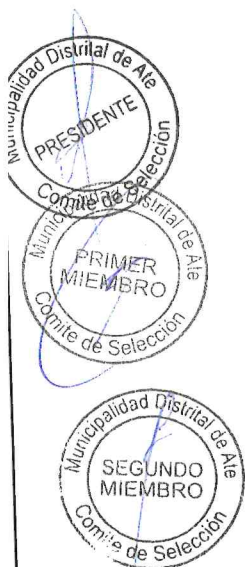
Importante
<ul style="list-style-type: none"> • Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación. • Las ofertas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo especificado son descalificadas.

EVALUACIÓN ECONÓMICA (Puntaje: 100 Puntos)

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando la oferta económica del postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene la oferta económica (Anexo N° 7).</p>	<p>La evaluación consistirá en asignar un puntaje de cien (100) puntos a la oferta de precio más bajo y otorga 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>Donde:</p> <p>I = Oferta. P_i = Puntaje de la oferta a evaluar. O_i = Precio i. O_m = Precio de la oferta más baja. PMP = Puntaje máximo del precio.</p>

²⁰ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación, incluyendo los opcionales.

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
PUNTAJE TOTAL	100 puntos



CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO²¹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS O SEGÚN TARIFA EN EL CASO DE PROCEDIMIENTOS CONVOCADOS BAJO EL SISTEMA DE CONTRATACIÓN DE TARIFAS], 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 quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

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

²¹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

Importante para la Entidad

De preverse en los Términos de Referencia la ejecución de actividades de instalación, implementación u otros que deban realizarse de manera previa al inicio del plazo de ejecución, se debe consignar lo siguiente:

"El plazo para la [CONSIGNAR LAS ACTIVIDADES PREVIAS PREVISTAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA] es de [.....], el mismo que se computa desde [INDICAR CONDICIÓN CON LA QUE DICHAS ACTIVIDADES SE INICIAN]."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS²²

"Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS]."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora²³, 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 conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la buena pro.



- 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 los contratos de consultoría en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio 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 literal a) del 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 superen 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.

Importante para la Entidad

Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD



PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD].

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no 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 la consultoría manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará la siguiente penalidad:



Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal.	Según informe del [CONSIGNAR EL ÁREA USUARIA A CARGO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO].
2	(...)		

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.

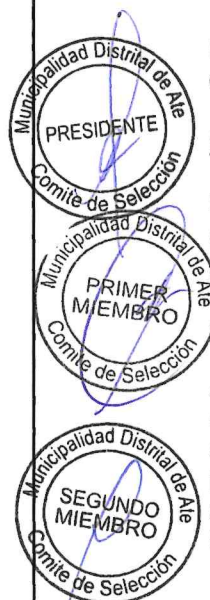
Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

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 CONTROVERSIAS²⁴

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

²⁴ 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).

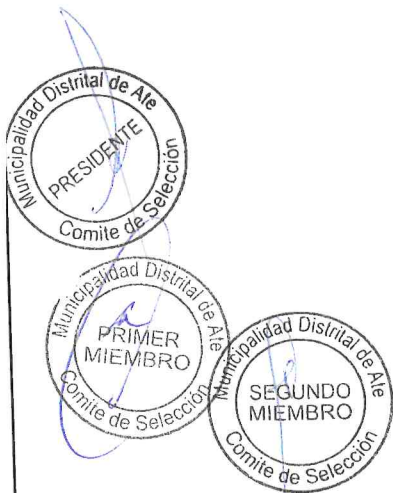
Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²⁵.



²⁵ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁶	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.

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

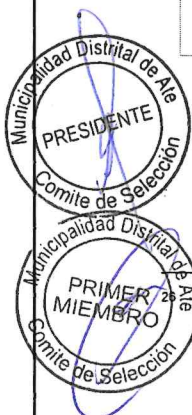
[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
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.

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, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y el 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.



Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁷	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁸	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁹	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

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 original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y el 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 deberán acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²⁸ Ibidem.

²⁹ Ibidem.

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

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.



ANEXO N° 2

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

Señores
[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 5

CARTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL CLAVE

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Yo [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS] identificado con documento de identidad N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DNI O DOCUMENTO DE IDENTIDAD ANÁLOGO], domiciliado en [CONSIGNAR EL DOMICILIO LEGAL], declaro bajo juramento:

Que, me comprometo a prestar mis servicios en el cargo de [CONSIGNAR EL CARGO A DESEMPEÑAR] para ejecutar [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en caso que el postor [CONSIGNAR EL NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR³⁰] resulte favorecido con la buena pro y suscriba el contrato correspondiente.

Para dicho efecto, declaro que mis calificaciones y experiencia son las siguientes:

A. Calificaciones

A.1 Formación académica:

Carrera profesional	
Universidad	
Título profesional o grado obtenido	
Fecha de expedición del grado o título	

A.2 Capacitación:

N°	Materia de la capacitación	Cantidad de horas lectivas	Institución educativa u organización	Fecha de expedición del documento
Total horas lectivas				

B. Experiencia

[CONSIGNAR LA EXPERIENCIA SEGÚN LO REQUERIDO EN EL CAPÍTULO III DE LA PRESENTE SECCIÓN DE LAS BASES].

N°	Cliente o Empleador	Objeto de la contratación	Fecha de inicio	Fecha de culminación	Tiempo
1					
2					
(...)					

La experiencia total acumulada es de: [CONSIGNAR LA EXPERIENCIA TOTAL ACUMULADA EN AÑOS, MESES Y DÍAS, SEGÚN CORRESPONDA].

En el caso que el postor sea un consorcio se debe consignar el nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.

Asimismo, manifiesto mi disposición de ejecutar las actividades que comprenden el desempeño del referido cargo, durante el periodo de ejecución del contrato.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del personal

Importante

- De conformidad con el literal d) del artículo 52 del Reglamento la carta de compromiso del personal clave, debe contar con la firma legalizada de este.
- De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.



ANEXO N° 6

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

- a) Integrantes del consorcio
 1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
 2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].
- b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

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

- c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].
- d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]³¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]³²

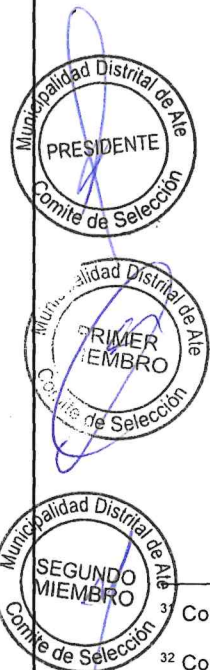
[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%³³

³¹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³² Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³³ 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° 7
OFERTA ECONÓMICA

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

CONCEPTO	OFERTA ECONÓMICA
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- El postor debe consignar el monto total de la oferta económica, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios y la estructura de costos para el perfeccionamiento del contrato.
- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

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



ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA DEL PERSONAL CLAVE PROPUESTO

Señores
[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que la información del personal clave propuesto es el siguiente:

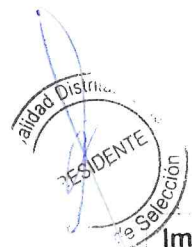
NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD U OTRO ANÁLOGO	CARGO	CARRERA PROFESIONAL	N° DE FOLIO EN LA OFERTA	TIEMPO DE EXPERIENCIA ACREDITADA	N° DE FOLIO EN LA OFERTA

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

El postor debe presentar dentro de su oferta la carta de compromiso del personal clave con firma legalizada, según Anexo N° 5.





ANEXO N° 10



EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³⁴	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³⁵	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁹
1										
2										
3										

³⁴ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁵ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

³⁶ 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, 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; escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

³⁷ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³⁸ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁹ Consignar en la moneda establecida en las bases.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³⁴	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³⁵	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁶ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁹
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° 11

DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



Importante

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

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



Importante para la Entidad

En el caso de contratación de servicios de consultoría que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00) o en procedimientos de selección según relación de ítems cuando algún ítem no supere dicho monto, se debe considerar el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases.

ANEXO N° 12

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO

(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)]

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).
- Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.



Importante

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

ANEXO N° 12

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO

(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente. -

Mediante el presente el que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).

Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.



ANEXO N° 13

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-línea-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° 14

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



Importante

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





CORTE 1-1
ESC. 1/25


CORTE 2-2
ESC: 1/25

CORTE 3-3
ESC. 1/25

CORTE 4-4
ESC. 1/25

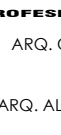
CORTE 5-5
ESC. 1/25

CORTE 6-6
ESC. 1/25



VORTICE
CONSULTORES

Calle Sclay 341 - 67 807 Pso - MIRAFLORES
Tel. 011-44443111 **mailto:info@vortice.com**



Municipalidad
Distrito de Ate

PROFESIONAL ESPECIALISTA:
ARQ. CARLOS RAMOS ABEINUR
CAP. 13547
ARG. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:

ING. MEDARDO CERVANTES CABALLA
CP. 73741

ÁREA DE LA ENTIDAD:
INGENIERÍA DE INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSIÓN PÚBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:
ARG. ANGEL MARENGO LAGONES
ARG. LYDIA CARRERA SALAZAR

EQUIPO DE TRABAJO :
ARG. CARLOS RAMOS ABEINUR
ARG. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEXANDRA GUELLIN
BACH. EDUARDO TORRES SALLADO

REVISOR	DESCRIPCION	FECHA -
REV. 1	1ER LÍNEA DE ATE	00 - 00 - 2020
REV. 2	2ER ANTEPROYECTO	00 - 00 - 2020
REV. 3	3ER ANTEPROYECTO	00 - 00 - 2020
REV. 4	4ER ANTEPROYECTO	00 - 00 - 2020

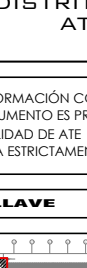
PROYECTO:
EXPERIENCIA TÉCNICO
"MEDUROMENTO DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
BLVD. PARELLA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBSECCION 2, DISTRITO DE
ATE PROVINCIA DE LIMA-
CODIGOS DE INVERSIÓN
2466609

PROPIETARIO:

MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
ATE

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO PERTENECE A LA MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCIÓN SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA ENTIDAD ES PROHIBIDA.

PLANO LLAVE



1:5000

NOTAS

- 1.- ELIMINAR DEPENDIENTE TÉCNICO. ELIJA EL PROYECTO QUE SE DESARROLLE PREVIAMENTE PREPARADO POR LA MUNICIPALIDAD (SERVICIO DE PRACTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA).
- 2.- LA DEMARCACIÓN DE LA ZONA DE INTERVENCIÓN, CORRESPONDE A LA SECCIÓN DEL CAMPO DE DEBERÁ SER REALIZADA EN BASE DE MANEJO CONJUNTO CON LA ASOCIACIÓN CORRESPONDIENTE, LA QUE DEBERÁ INICIARSE DESPUÉS DE LA ENTREGA DEL TERRENO AL INSTITUTO.
- 3.- LA COTA DEL VIAL -40.00 DEBERÁ COINCIDIR CON LA COTA DE LA ZONA DE INTERVENCIÓN.
- 4.- EL DISEÑO DE LA OBRA DEBERÁ SER REALIZADO POR LOS DISEÑADORES, DEBERÁ SER VALIDADO POR EL INGENIERO DE LA ENTIDAD.
- 5.- LAS DECLARACIONES QUE SE EMANEN POR TRAMITACIÓN DE LA OBRA DEBERÁN COINCIDIR CON EL REGISTRO DE LA OBRA Y VALIDADO POR EL INGENIERO DE LA ENTIDAD.
- 6.- LA REALIZACIÓN Y EFECTUACIÓN DE LA OBRA DEBERÁ SER DE CUMPLIMIENTO DE LA TRAYECTORIA DE LOS CARRILES, TRAZADA DADA SEÑAL DE TRÁFICO, Y SEÑALIZACIÓN CON LOS PROYECTOS Y VALIDADO POR EL INGENIERO DE LA ENTIDAD.
- 7.- PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROCESO DE MANEJO CONJUNTO, EL COORDINADOR GENERAL DEBERÁ CONFERENCIAR CON EL COMITÉ ASOCIADO PARA PREVIAMENTE LA REALIZACIÓN DEL CAMPO DE DEBERÁ SER REALIZADO POR LOS DISEÑADORES, LA QUE DEBERÁ INICIARSE DESPUÉS DE LA ENTREGA DEL TERRENO AL INSTITUTO.
- 8.- LA IMPLEMENTACIÓN DE LA OBRA DEBERÁ COINCIDIR CON LA TRAYECTORIA DE LOS CARRILES, TRAZADA DADA SEÑAL DE TRÁFICO, Y SEÑALIZACIÓN CON LOS PROYECTOS Y VALIDADO POR EL INGENIERO DE LA ENTIDAD.

DISTRITO:
ATE

PROVINCIA:
LIMA

DEPARTAMENTO:
LIMA

LÁMINA:
COMENTACIÓN SUM

ESCALA:
ESCL. 1/50

LÁMINA:
ESCL. 1/50

FECHA:
2020

ARCHIVO:
RUTA



Calle SCHILL 343 - OF. 807 Plus - MIRAFLORES
Telf. 91-4443415 | vortice@vorticearqu.com



PROFESIONAL ESPECIALISTA:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:
ING. MEDARDO CERVANTES CABRERA
CIP. 75741

AREA DE LA ENTIDAD:
GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSION PUBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:
ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYUD KAT MENES BELLEDO

EQUIPO DE TRABAJO:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEJANDRA GUILLEN
BACH. EDUARDO TORRES TALLEDO

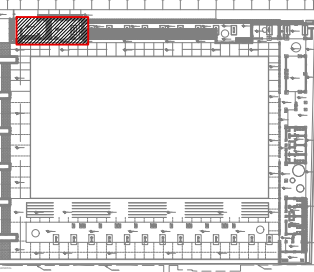
REVISION	DESCRIPCION	FECHA:
REV. 1	1ER LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROY. ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEJORAMIENTO DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE PROVINCIA DE LIMA-
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000



NOTAS

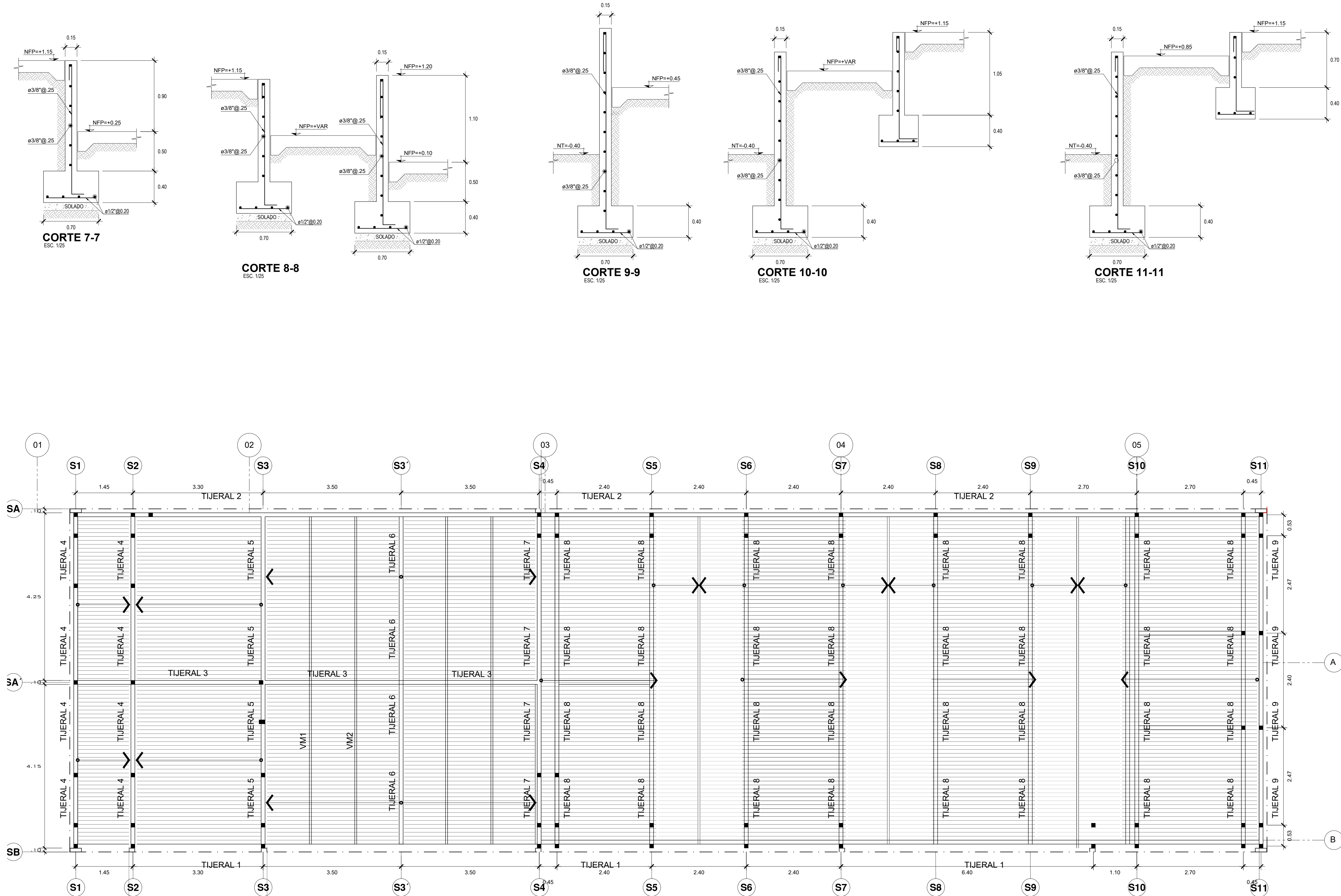
- EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO SE HA DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE SUELO.
- LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION, CONTIENE LA SECCION VALICADO, QUE DEBERA SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN INCONCURRENCIAS ENTRE EL UNIFORME, LA FICHA REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO EXISTENTE.
- LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON LA COTA DE NIVEL +0.00 DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.
- CUICUIER REPLANTIO DE NIVELES POR VICIOS SOCIEDAD, DEBERA SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- LAS ASOCIACIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS INFORMACION, SERAN COORDINADAS CON EL RESIDENTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL PROYECTISTA.
- LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA TENSADA DE OMA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y DESARROLLO CON EL PROVEEDOR, VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CAMARERA SE DEBERAN REALIZAR, PREVIAMENTE LAS PRUEBAS DE CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERAN VALIDADAS POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.
- LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION COMPLEMENTARIA PRESTADA EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA (ILUMINACION CAUSAL).

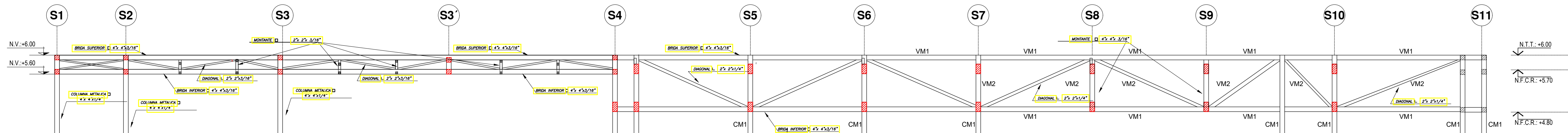
DISTRITO:
ATE
PROVINCIA:
LIMA
DEPARTAMENTO:
LIMA

LAMINA: CORTES Y PLANTA DE COBERTURA LUGAR 001

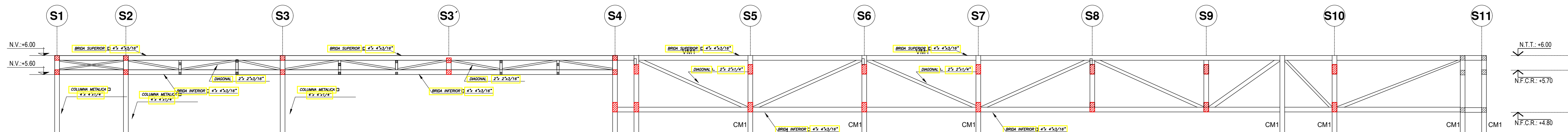
ESCALA:
ESC. 1/50
FECHA:
FEBRERO 2021
LAMINA:
E-02

ARCHIVO:
RUTA:

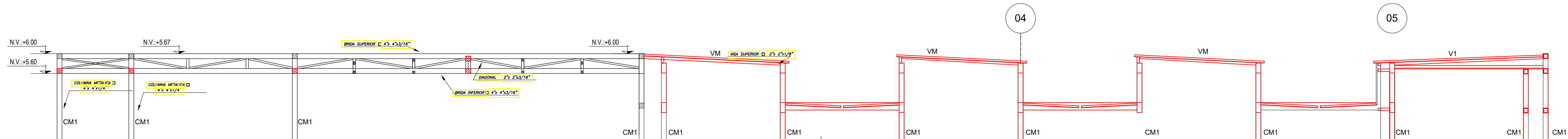




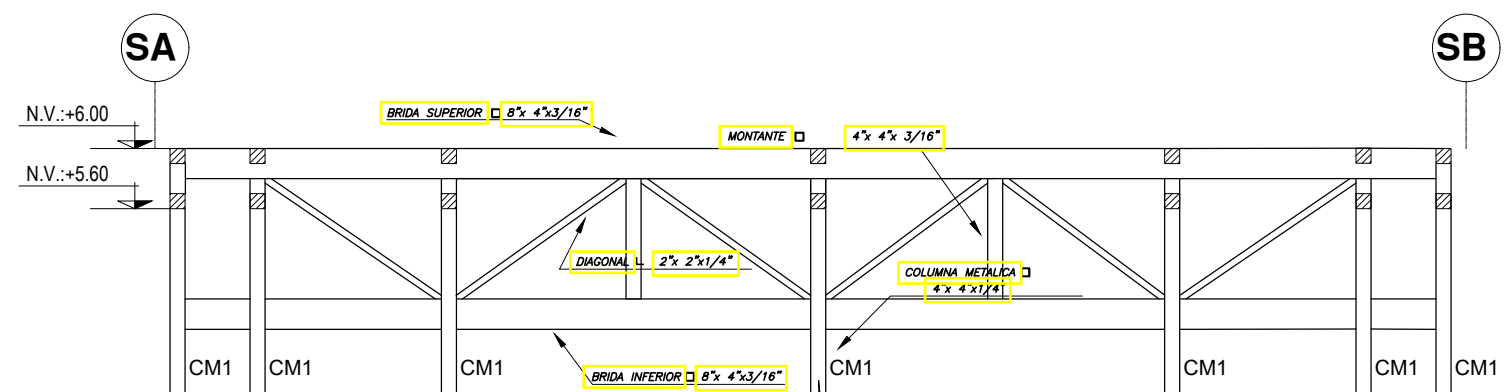
TIERAL 1 (ELEVACION EJE SB)
ESC = 1/50



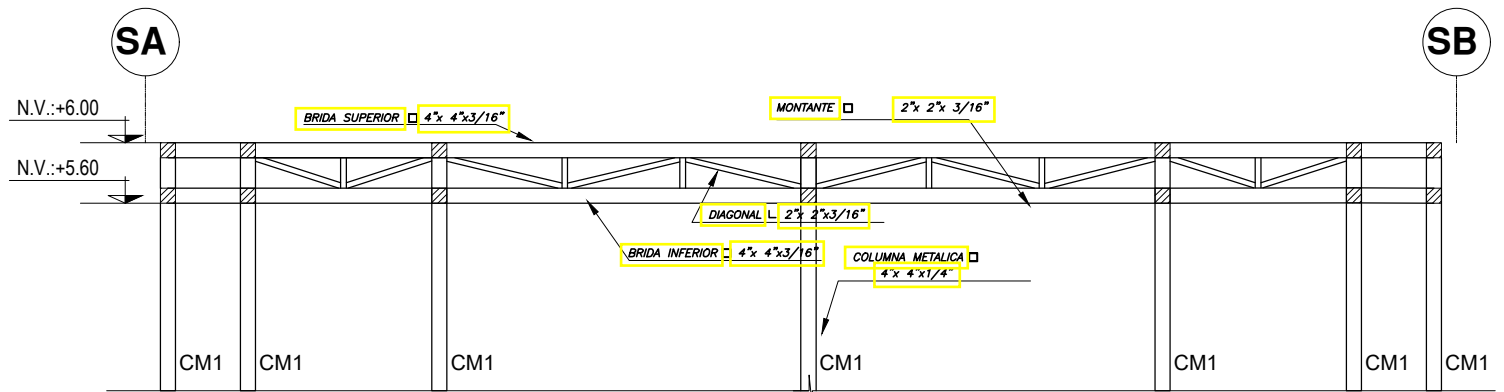
TIERAL 2 (ELEVACION EJE SA)
ESC = 1/50



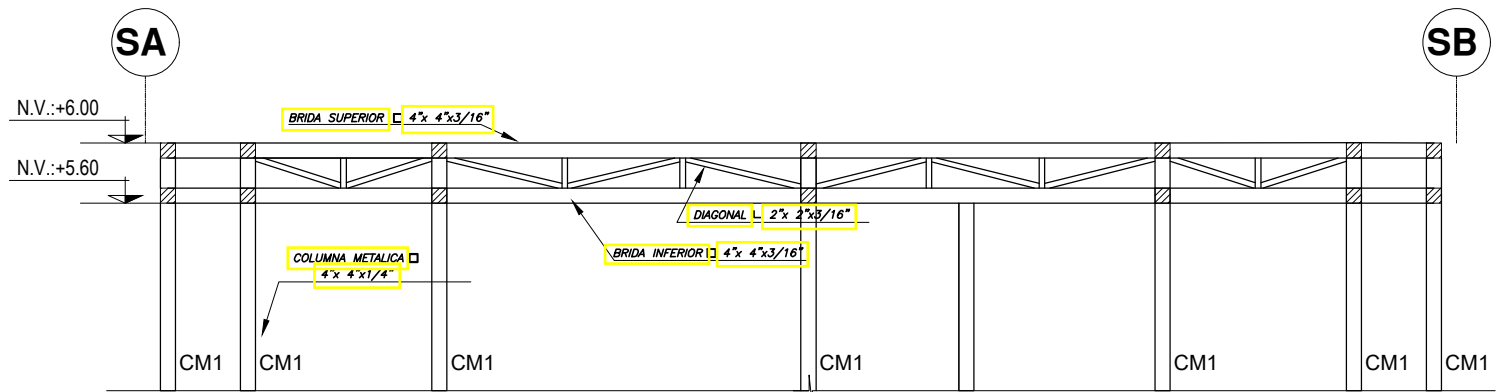
TIERAL 3 (CORTE X-X)
ESC = 1/50



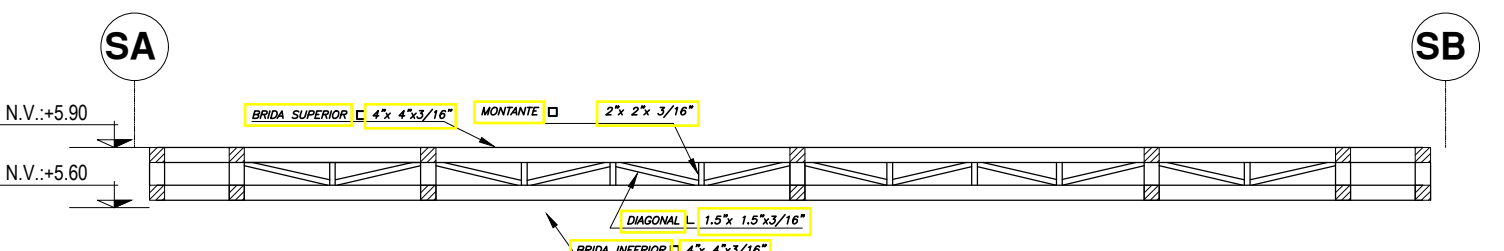
TIERAL 7 (ELEVACION EJE S1)
ESC = 1/50



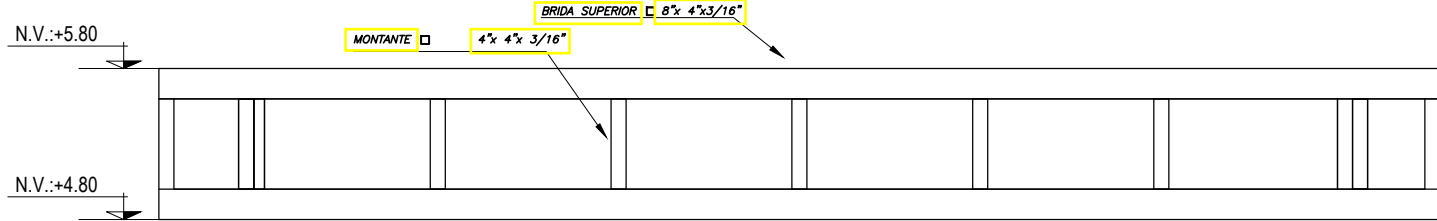
TIERAL 4 (ELEVACION EJE S1)
ESC = 1/50



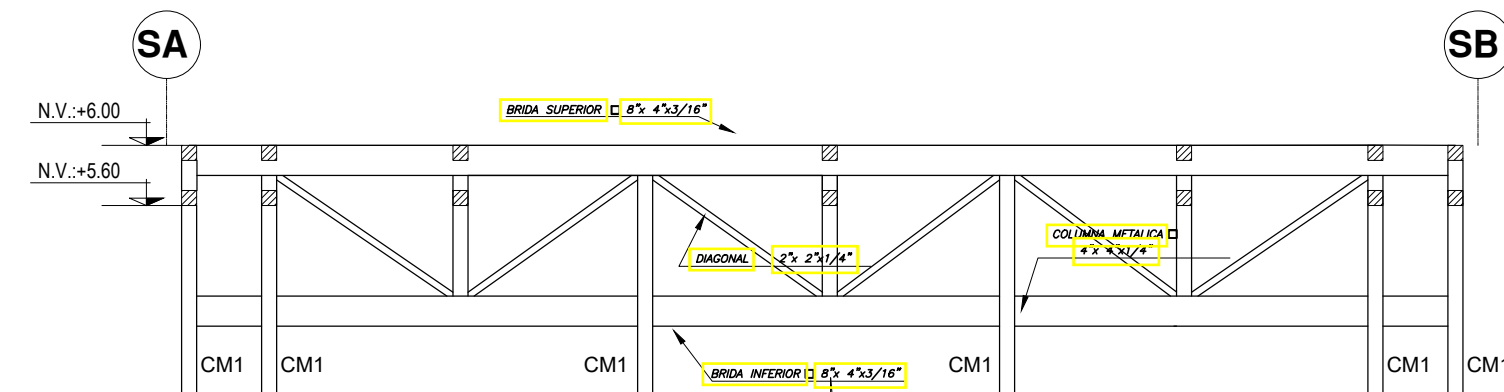
TIERAL 5 (ELEVACION EJE S3)
ESC = 1/50



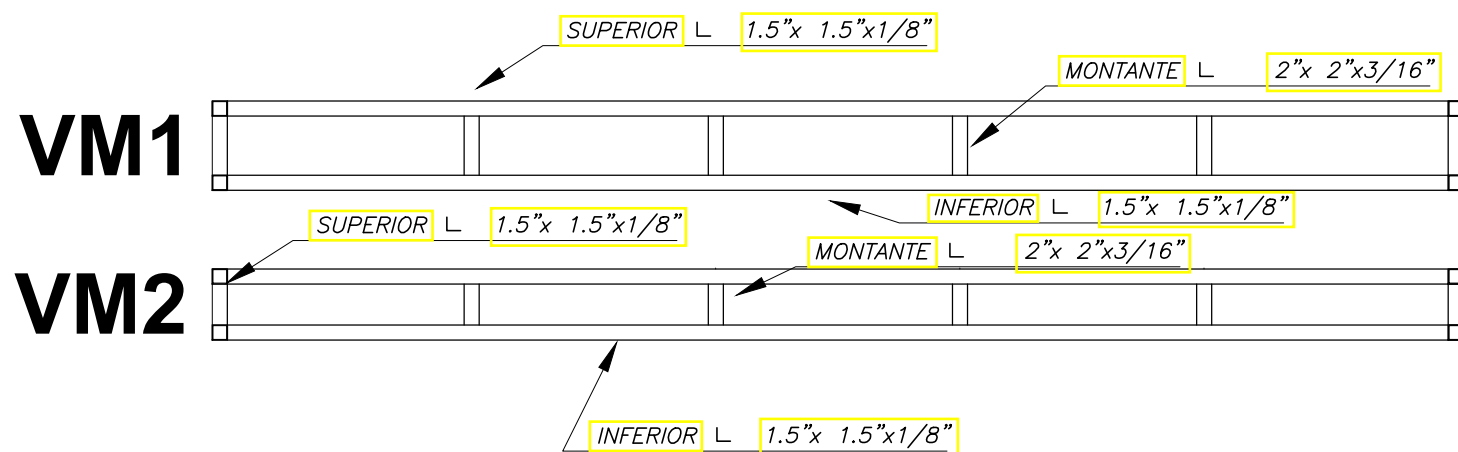
TIERAL 6 (ELEVACION EJE S3)
ESC = 1/50



TIERAL 8 (ELEVACION EJE S5,S6,S7,S8,S9)
ESC = 1/50



TIERAL 9 (ELEVACION EJE S1)
ESC = 1/50



ESC = 1/25

ELEMENTO	TIJERALES		
	1-2-3	4-5-6	7-8-9
BRIDA SUPERIOR	4"x4"x3/16"	4"x4"x3/16"	8"x4"x3/16"
BRIDA INFERIOR	4"x4"x3/16"	4"x4"x3/16"	8"x4"x3/16"
MONTANTES EXTREMOS			
MONTANTES	2"x2"x3/16"	4"x4"x3/16"	4"x4"x3/16"
DIAGONALES	2"x2"x3/16"	2"x2"x3/16"	2"x2"x3/16"

Calle SCHILL 343 - Of. 807 Piso - MIRAFLORES
Tel: 91-4443413 | vortice@vorticearqu.com

Municipalidad
Distrital de Ate

PROFESIONAL ESPECIALISTA:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:
ING. MEDARDO CERVANTES CABRERA
CIF. 75741

AREA DE LA ENTIDAD:
GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSION PUBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:
ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYUD KAT MENeses BELLO

GRUPO DE TRABAJO:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEJANDRA GUILLEN
BACH. EDUARDO TORRES TALLEDO

REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	TER LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEDICAMENTO" DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE PROVINCIA DE LIMA-
DEPARTAMENTO DE LIMA-
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO Llave 1:5000

NOTAS

EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO, SE HA
DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS
PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE
SUELO.

LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION,
CONTEMPLA LA SECCION VAL(CAM), QUE DEBERA
SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON
LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN
INCONGRUENCIAS ENTRE EL DISEÑO, LA FICHA
REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO
EXISTENTE.

LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON
LA COTA DE NIVEL +39.00 DEL LEVANTAMIENTO
TOPOGRAFICO.

CUICUIER REPLANTEO DE NIVELES POR VECES
OCURRIER, DEBERA SER VALIDADO POR EL
PROYECTISTA.

LAS ADECUACIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS
INFORMACION, SERAN COORDINADAS CON EL
RESIDENTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL
PROYECTISTA.

LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA
MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA TENSADA
DE CADA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y
DESARROLLO CON EL PROVEEDOR, VALIDADO POR EL
PROYECTISTA.

PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO
CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CAMARERA SE
DEBERAN REALIZAR, PREVIAMENTE LAS PRUEBAS DE
CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERAN VALIDADAS
POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.

LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION
DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION
COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE
ARQUITECTURA (ILUMINACION CAUSA).

DISTRITO:
ATE

PROVINCIA:
LIMA

DEPARTAMENTO:
LIMA

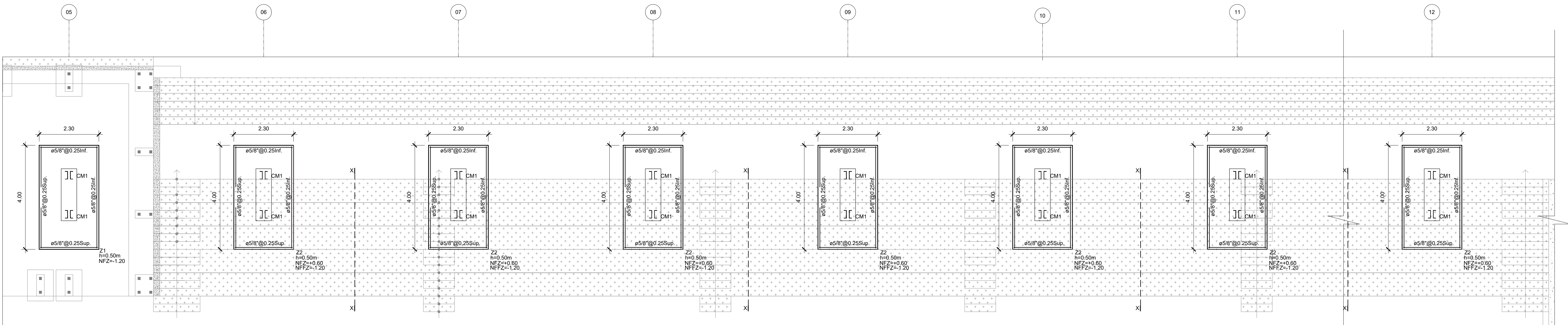
LAMINA:
DESARROLLO DE TIJERALES

ESCALA:
ESC: 1/50

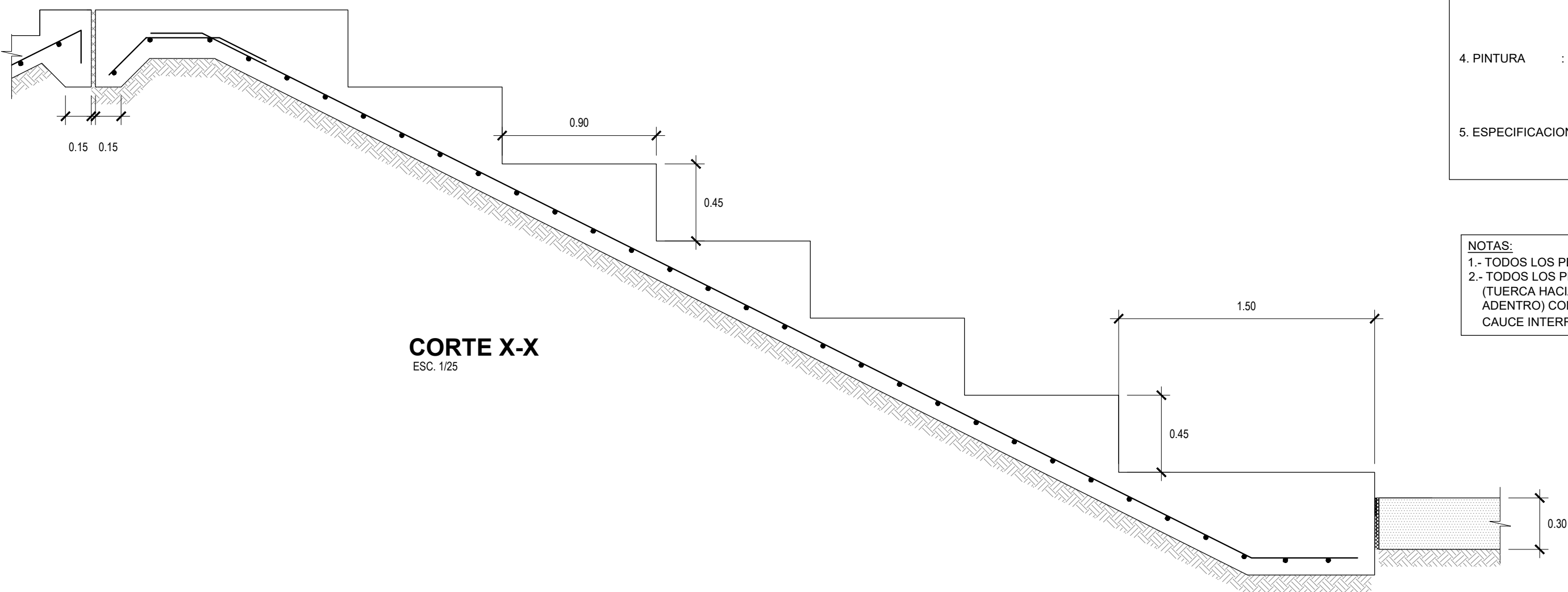
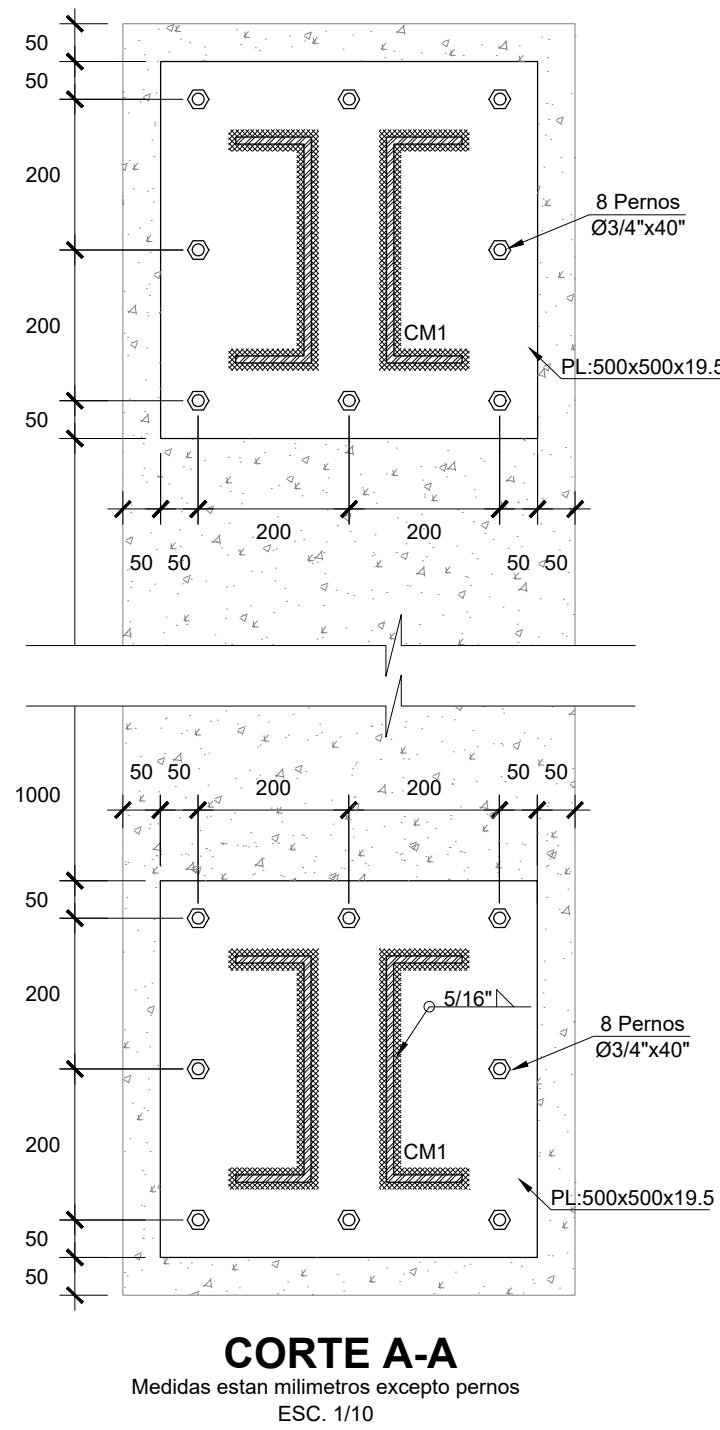
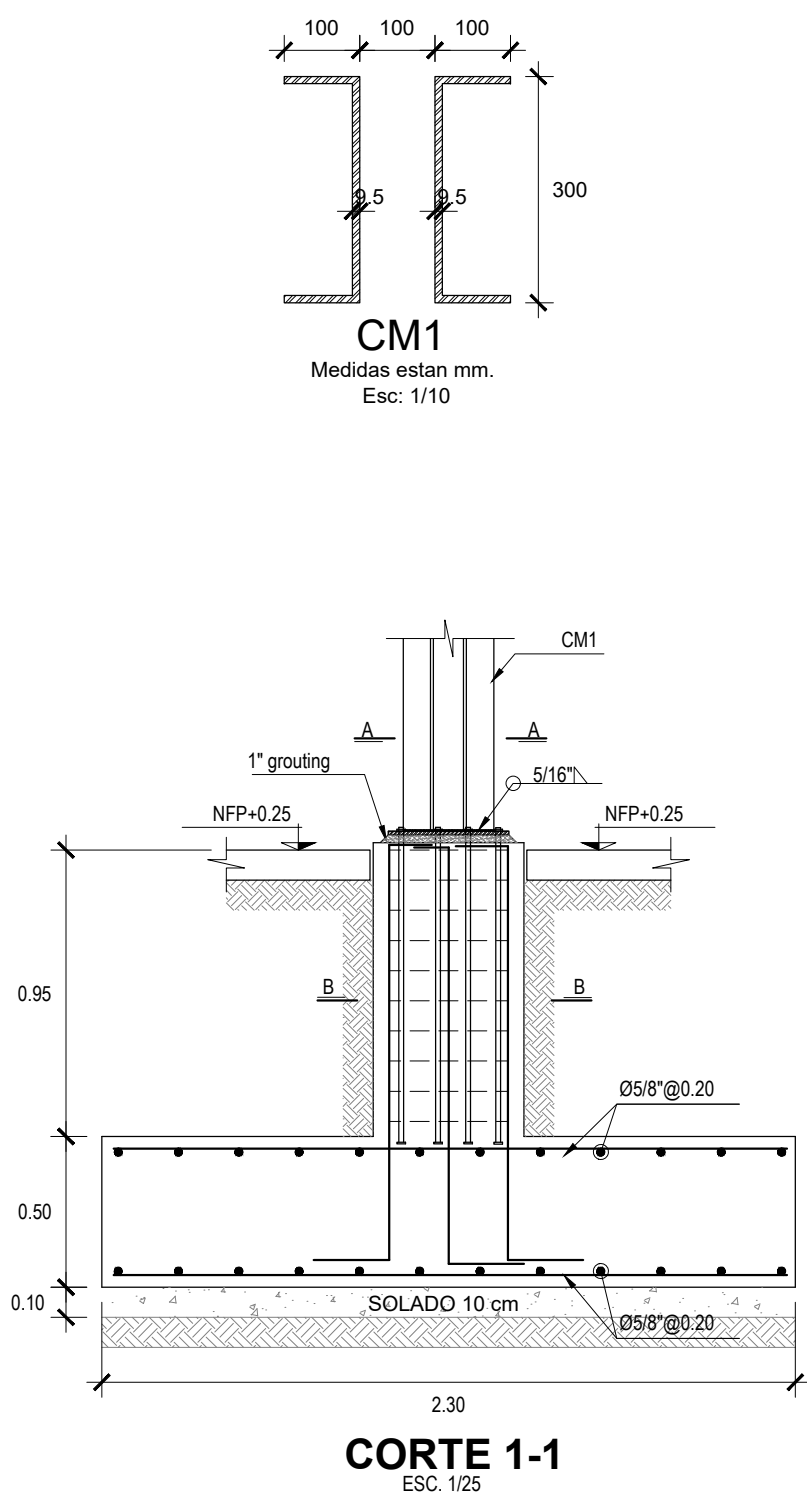
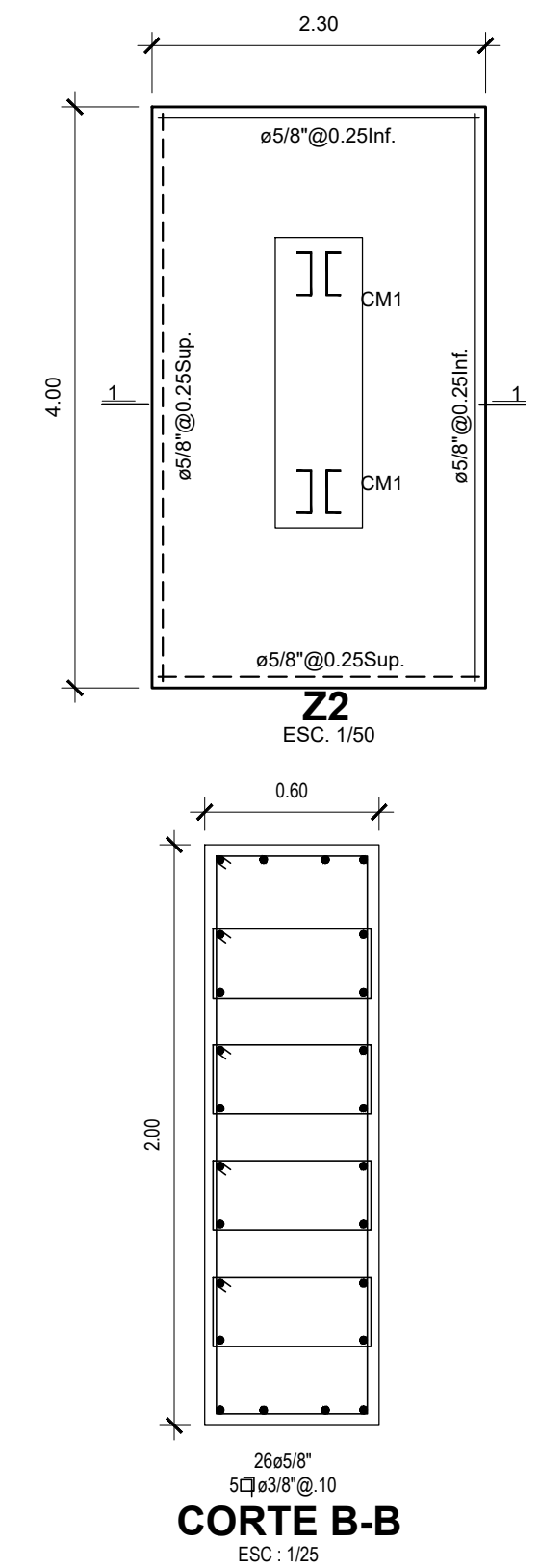
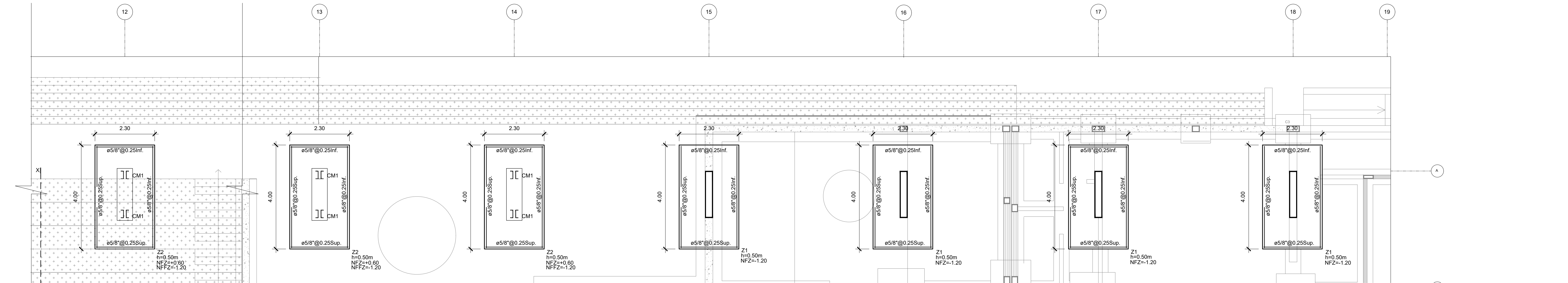
LAMINA:
E-03

FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA:




CIMENTACION TRIBUNA 1
ESC: 1/75



ESPECIFICACIONES EN ACERO


- ACERO DE PLANCHAS Y PERFILES :
fy=2500 kg/cm² (A-36 ó SIMILAR)
- PERNOS : ASTM A-325 (LLEVARAN TUERCA Y CONTRATUERCA)
- SOLDADURA : AWS-E70XX. EL FILETE TENDRÁ UN ESPESOR IGUAL Ó MENOR DE LOS PERFILES QUE CONECTA Y SU LONGITUD SERÁ LA MAYOR POSIBLE.
- PINTURA : ARENADO COMERCIAL UNA MANO DE ANTICORROSIVO EPOXICO DE 3 MILS DE ESPESOR, DOS MANOS DE ESMALTE EPOXICO DE 2 MILS ESPESOR CADA UNA
- ESPECIFICACIONES DE DISEÑO: SEGUN EL R.N.E.

- NOTAS:
- TODOS LOS PERNOS LLEVARÁN TUERCA Y CONTRATUERCA.
 - TODOS LOS PERNOS SERÁN INSTALADOS DE ARRIBA HACIA ABAJO (TUERCA HACIA ABAJO) Y DE FUERA HACIA ADENTRO (TUERCA HACIA ADENTRO) CON EXCEPCION DE AQUELLOS CASOS DONDE ESTA POSICION CAUSE INTERFERENCIAS EN CUYO CASO LOS PERNOS SERÁN INVERTIDOS.



VORTICE
ARQUITECTOS

Calle SCHILL 343 - Of. 807 Plus - MIRAFLORES
Telf. 91-4443413 | vortice@vorticearqu.com



Municipalidad
Distrital de Ate

PROFESIONAL ESPECIALISTA:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:
ING. MEDARDO CERVANTES CABRERA
CP. 75741

AREA DE LA ENTIDAD:
GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSION PUBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:
ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYUD KAT MENES BELLO

EQUIPO DE TRABAJO:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEJANDRA GUILLEN
BACH. EDUARDO TORRES TALLEDO

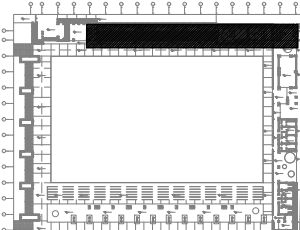
REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	TR. LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE-ANTEPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTEPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTEPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEIDIENTE TECNICO
"MEDIDAMENTO DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE PROVINCIA DE LIMA-
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRIAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000



NOTAS

EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO SE HA
DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS
PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE
SUELOS.

LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION
CONTIENE LA SECCION VAL(CAM) QUE DEBERA
SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON
LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE YA QUE EXISTEN
INCONGRUENCIAS ENTRE EL DISEÑO, LA FICHA
REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO
EXISTENTE.

LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON
LA COTA DE NIVEL +0.00 DEL LEVANTAMIENTO
TOPOGRAFICO.

CUICUIER REPLANTEO DE NIVELES POR VICIOS
DE DISEÑO, DEBERA SER VALIDADO POR EL
PROYECTISTA.

LAS ADERECACIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS
INFORMACION, SERAN COORDINADAS CON EL
RESIDENTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL
PROYECTISTA.

LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA
MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA TENDRA
DE SERA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y
DEBERAN REALIZARSE PREVIAMENTE LAS PRUEBAS DE
CAMPO CORRESPONDIENTES QUE SERAN VALIDADAS
POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.

PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO
DEBERA CONSIDERAR LA ELIMINACION
COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE
ARQUITECTURA (ELIMINACION CAUSA).

DISTRITO:
ATE

PROVINCIA:
LIMA

DEPARTAMENTO:
LIMA

LAMINA:
CIMENTACION GRADERIAS

ESCALA:
ESC: 1/50

LAMINA:
E-04

FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA :



Calle SCHILL 343 - Of. 807 Plus - MIRAFLORES
Telf. 91-4443415 | vortice@vorticearqu.com



PROFESIONAL ESPECIALISTA:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:
ING. MEDARDO CERVANTES CABRERA
CIP. 75741

AREA DE LA ENTIDAD:
GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSION PUBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:
ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYUD KAT MENES BELLEDO

GRUPO DE TRABAJO:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEJANDRA GUILLEN
BACH. EDUARDO TORRES TALLEDO

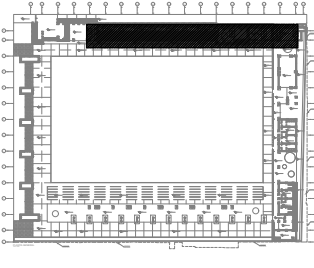
REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	TR. LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROY. ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEDICAMENTO" DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE PROVINCIA DE LIMA -
DEPARTAMENTO DE LIMA
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000



NOTAS

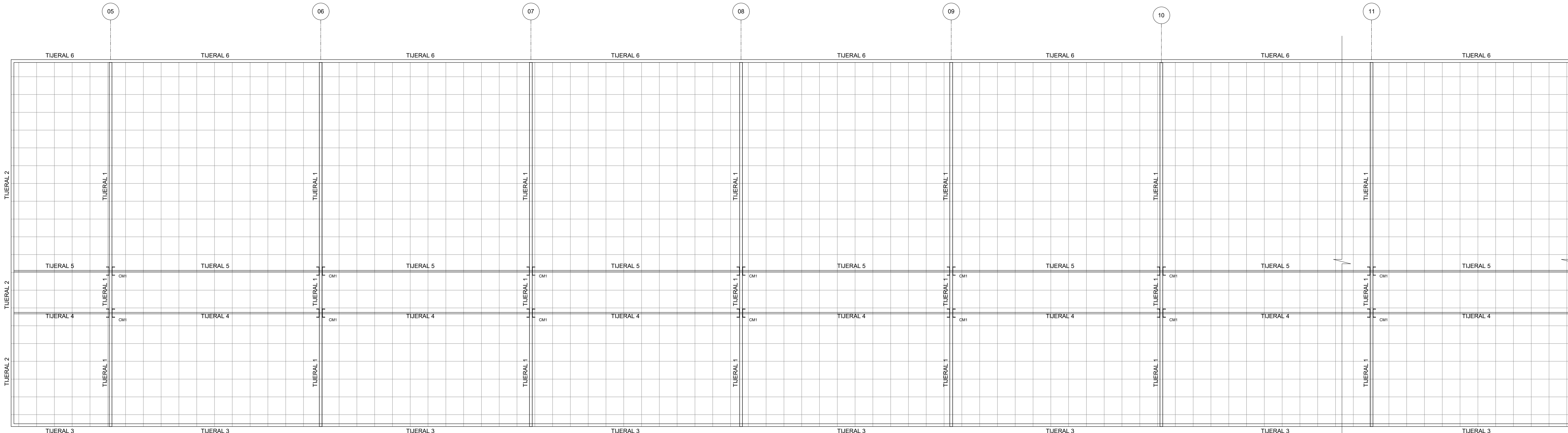
- EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO SE HA DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE SUELOS.
- LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION, CONTEMPLA LA SECCION VAL (CAM) QUE DEBERA SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE YA QUE EXISTEN INCONGRUENCIAS ENTRE EL UNIFORME, LA FICHA REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO EXISTENTE.
- LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON LA COTA DE NIVEL +0.00 DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.
- CUICUALQUIER REPLANTEO DE NIVELES POR VECES OCURRIER, DEBERA SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- LAS ADECUACIONES QUE SE DEMANDEN POR TEMAS INFORMACIONAL, SERAN COORDINADAS CON EL RESIDENTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL PROYECTISTA.
- LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA TENSADA DE CIMA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y DESARROLLADO CON EL PROVEEDOR VALEANDO POR EL PROYECTISTA.
- PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CAMARERA SE DEBERAN REALIZAR, PREVIANENTE LAS PRUEBAS DE CAMPO COMPONENTES, QUE SERAN VALIDADAS POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.
- LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ELIMINACION DEBERA CONSIDERAR LA ELIMINACION COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE INFRAESTRUCTURA, ELIMINACION CAUDAL.

DISTRITO:
ATE
PROVINCIA:
LIMA
DEPARTAMENTO:
LIMA

LAMINA:
COBERTURA GRADERIAS

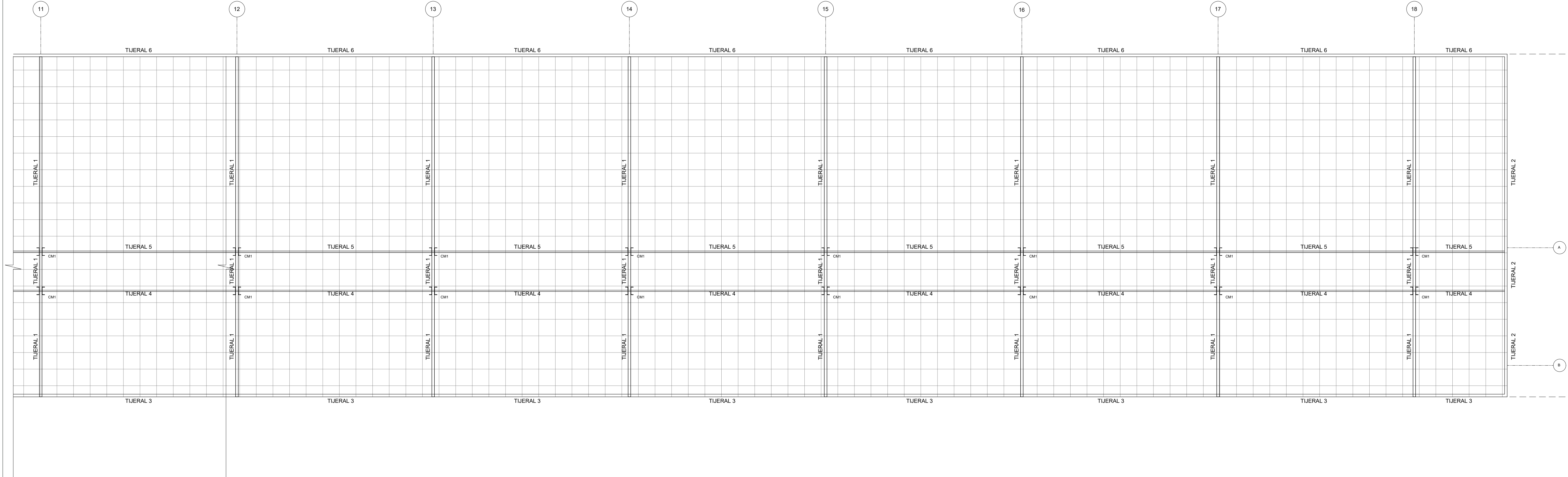
ESCALA:
ESC: 1/50
FECHA:
FEBRERO 2021
ARCHIVO:
RUTA:

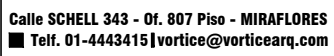
LAMINA:
E-05



COBERTURA GRADERIA 1
S/C:30kg/m2
ESC:1/75

COBERTURA DE LONA





REVISADO POR:

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:
ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYUD KAY MENESES BELLIDO

REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA :
REV. 1	1ER LAYOUT DE ARQ.	10 - 01 - 2020
REV. 2	PRE ANTEPROY. ARQ.	00 - 00 - 2020
REV. 3	ANTEPROYECTO ARQ.	00 - 00 - 2020
REV. 4	ANTEPROYECTO ARQ.	00 - 00 - 2020

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
ATE

PLANO LLAVE	1:5000
--------------------	---------------



- PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CARAVISTA, SE DEBERÁN REALIZAR, PREVIAMENTE LAS PRUEBAS DE CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERÁN VALIDADAS POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.

LAMINA:
DESARROLLO DE TIJERALES

ARCHIVO:



506

FEGHA:
FEBBRAIO 2021

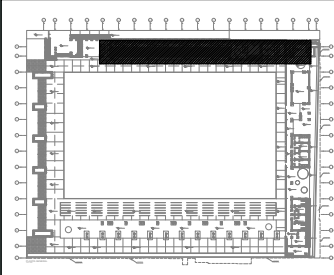
REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	1ER LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEJORAMIENTO" DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE, PROVINCIA DE LIMA,
DEPARTAMENTO DE LIMA
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRIAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE. SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000



NOTAS

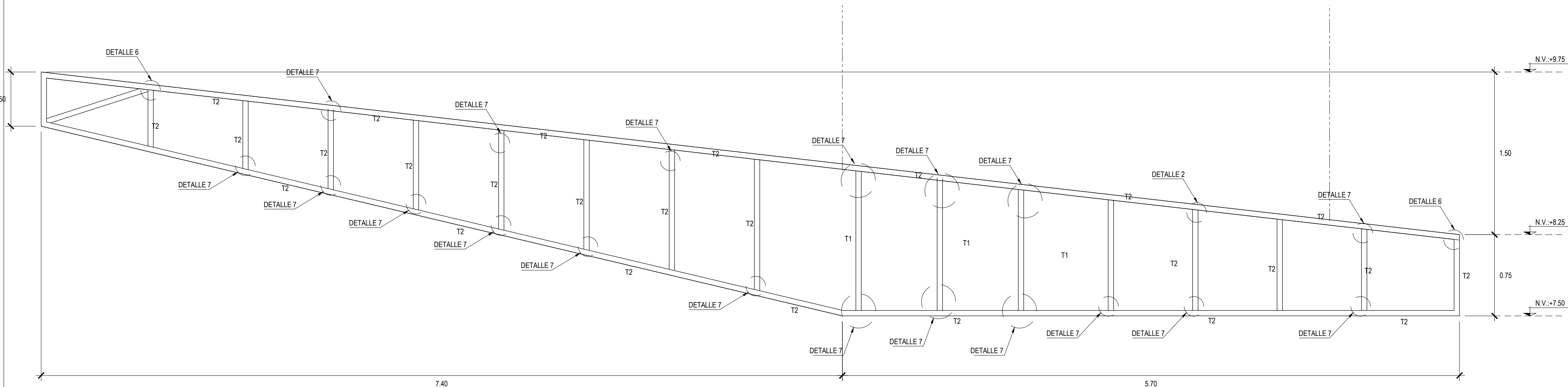
- EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO, SE HA DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE SUELOS.
- LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION, CORRESPONDE A LA SECCION VAL (CAMO), QUE DEBERA SER TRAZADA EN OBRAS DE MANERA COHERENTE CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN INCONCURRENCIAS ENTRE EL URBANISMO, LA FICHA REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO EXISTENTE.
- LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON LA COTA DE NIVEL +30.00 DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.
- CUICUIER REPLANTIO DE NUBLES POR VECES EXISTENTES, DEBERA SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- LAS ADECUACIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS INFRAESTRUCTURA, SERAN COORDINADAS CON EL RESIDENTE DE OBRAS Y VALIDADAS POR EL PROYECTISTA.
- LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA TENSADA DE CARA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y DEBERAN REALIZARSE, PREVIANTE LAS PRUEBAS DE CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERAN VALIDADAS POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.
- PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CARRERA DE DEBERAN REALIZARSE, PREVIANTE LAS PRUEBAS DE CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERAN VALIDADAS POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.
- LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION DEBERA CONSIDERAR LA ELABORACION COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA (ILUMINACION CAUSAL).

DISTRITO:
ATE
PROVINCIA:
LIMA
DEPARTAMENTO:
LIMA

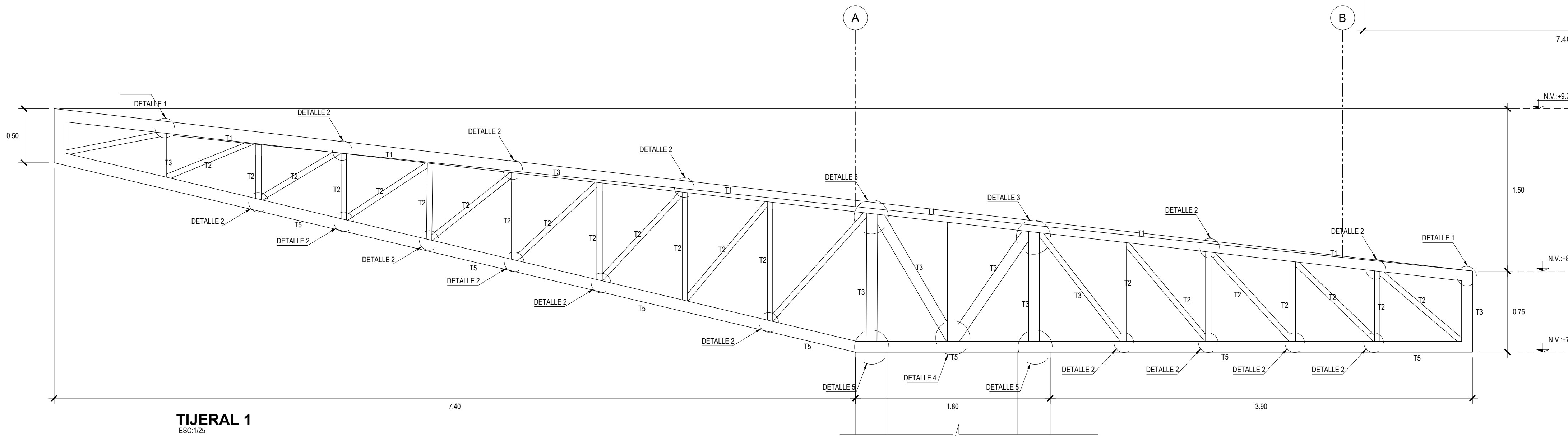
LAMINA:
TIJERALES Y DETALLES DE CONEXION GRADERAS

ESCALA:
ESC: 1/50
FECHA:
FEBRERO 2021
ARCHIVO:
RUTA:

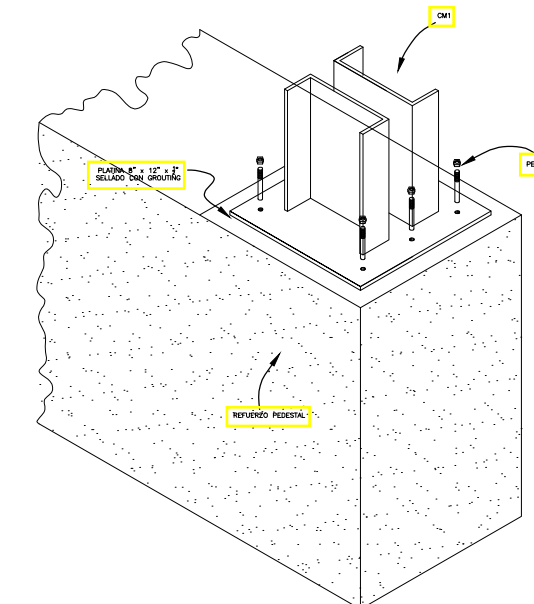
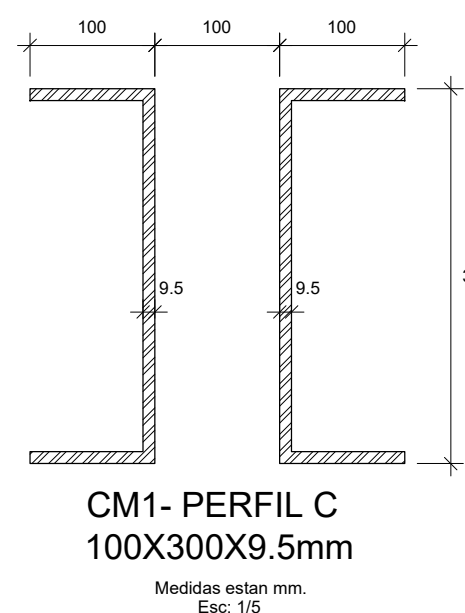
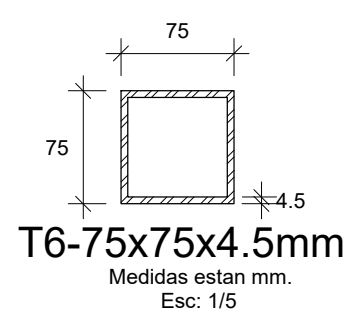
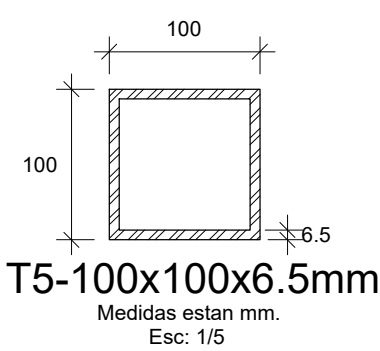
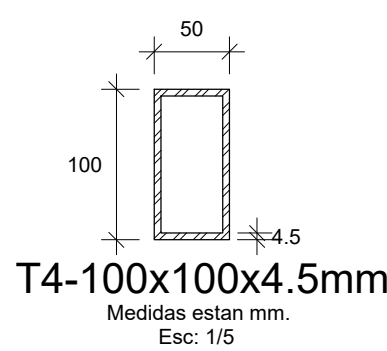
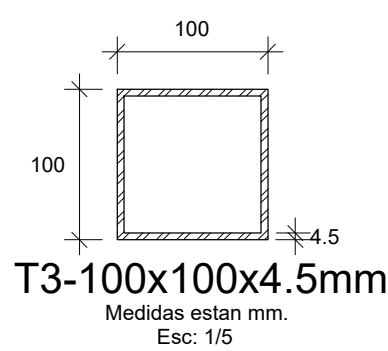
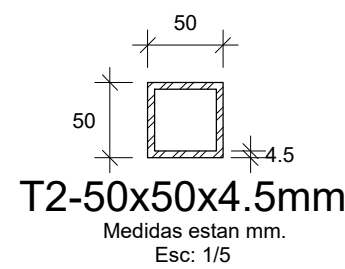
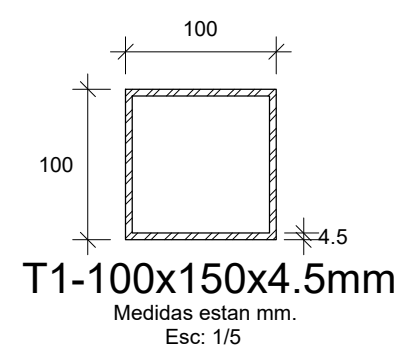
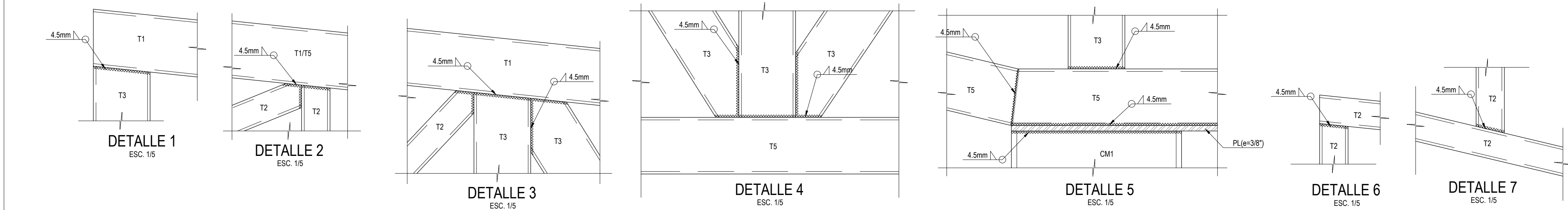
ESCALA:
ESC: 1/50
FECHA:
FEBRERO 2021
ARCHIVO:
RUTA:



TIJERAL 2
ESC: 1/25



TIJERAL 1
ESC: 1/25



DETALLE DE CONEXION
ESC: 1/25

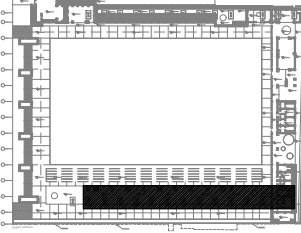
REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	TER LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEJORAMIENTO DEL
SERVIDIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE PROVINCIA DE LIMA-
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000



NOTAS

- EL DISEÑO EXPEDIENTE TECNICO SE HA DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE SUELOS.
- LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION, CONTEMPLA LA SECCION VAL(CAD), QUE DEBERA SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN INCONGRUENCIAS ENTRE EL UBICADO, LA FICHA REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO EXISTENTE.
- LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON LA COTA DE NIVEL +30.00 DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.
- CUICUIER REPLANTEO DE NIVELES POR VICIOS OCURRIDOS, DEBERA SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- LAS ADECUACIONES QUE SE DEMANDEN POR TEMAS INFORMACION, SERAN COORDINADAS CON EL RESIDENTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL PROYECTISTA.
- LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA MEMBRANA DE PVC CLONA TRASCUDA TRAZADA DE CADA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y DESARROLLADO CON EL PROVEEDOR, VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CEMENTADO DEBEN REALIZARSE, PREVIA A LAS PRUEBAS DE CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERAN VALIDADAS POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.
- LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA (ILUMINACION CAUSAL).

DISTRITO:
ATE

PROVINCIA:
LIMA

DEPARTAMENTO:
LIMA

LAMINA:
DIRECCION: MÓDULO
TRIBUNA Y GALEERIAS

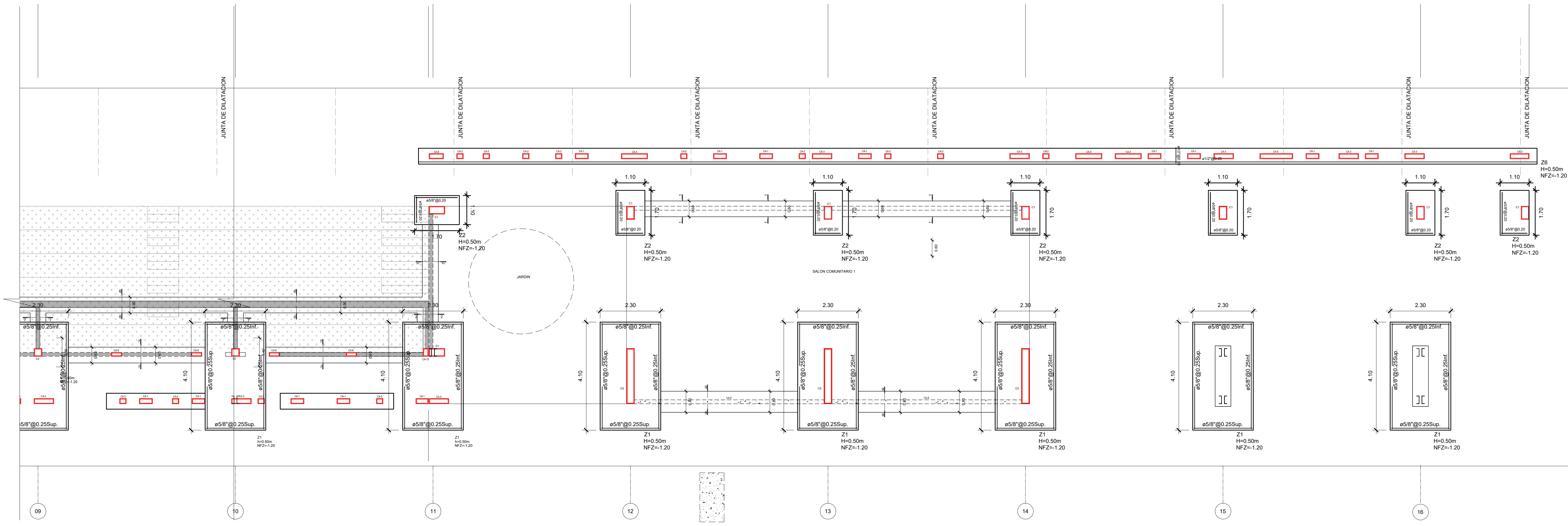
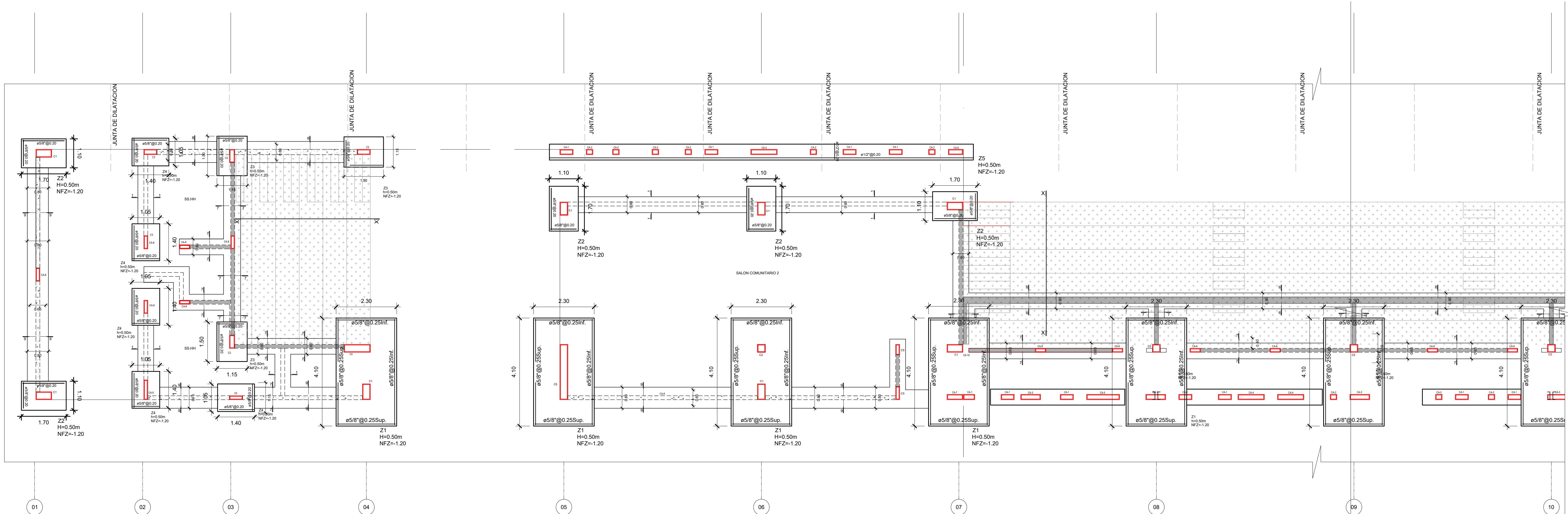
ESCALA:
ESC: 1/50

FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA :

FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA :



FECHA:
FEBRERO 2021

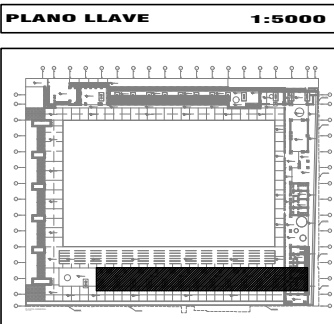
ARCHIVO:
RUTA :

REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	1ER LAYOUT DE ARQ.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTEPROYECTO ARQ.	00-00-2020
REV. 3	ANTEPROYECTO ARQ.	00-00-2020
REV. 4	ANTEPROYECTO ARQ.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEDURAMENTO DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE, PROVINCIA DE LIMA -
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRIAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA



NOTAS

EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO, SE HA
DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS
PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE
SUELOS.

LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION,
CONTIENE LA SECCION VAL(CAM), QUE DEBERA
SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COORDINADA CON
LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN
INCONCURRENCIAS ENTRE EL UNIFORME, LA FICHA
REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO
EXISTENTE.

LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON
LA COTA DE NIVEL +0.00 DEL LEVANTAMIENTO
TOPOGRAFICO.

CUANTOQUIER REPARO DE NUBES POR VECES
OCURRIER, DEBERA SER VALIDADO POR EL
PROYECTISTA.

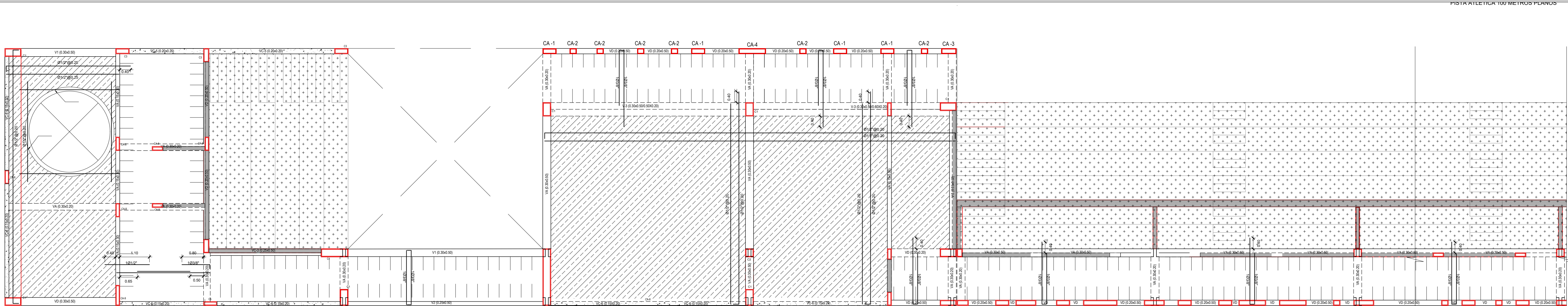
LAS ADICIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS
INFORMACION, SERAN COORDINADAS CON EL
REPRESENTANTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL
PROYECTISTA.

LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA
MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA, TENDRA
DE SER DEACORDO A LAS ESPECIFICACIONES Y
DESARROLLO CON EL PROVEEDOR, VALIENDO POR EL
PROYECTISTA.

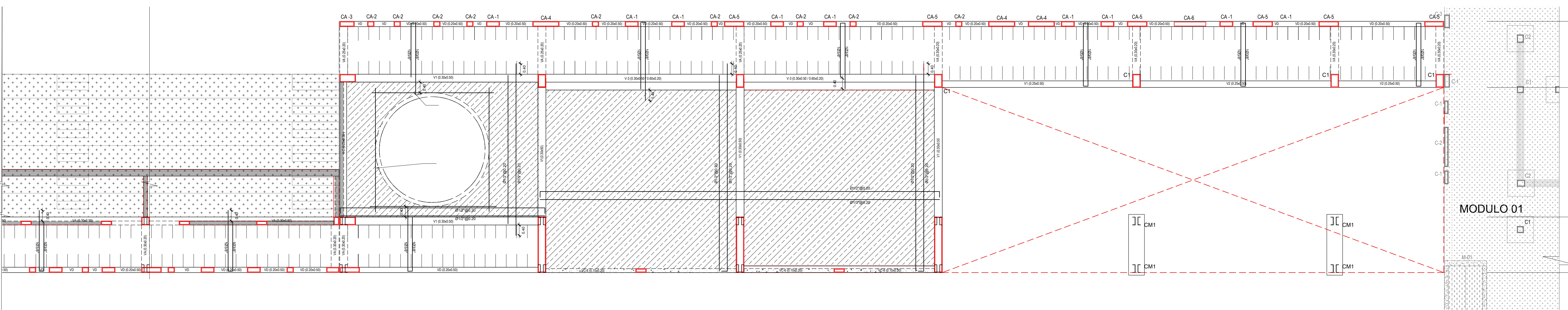
PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO
CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CIMENTADO, SE
DEBERAN REALIZAR, PREVIA A LAS PRUEBAS DE
CAMPO, CORRESPONDIENTES, QUE SERAN VALIDADAS
POR EL REPRESENTANTE Y EL PROYECTISTA.

LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION
DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION
COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE
ARQUITECTURA (ILUMINACION CAUSAL).

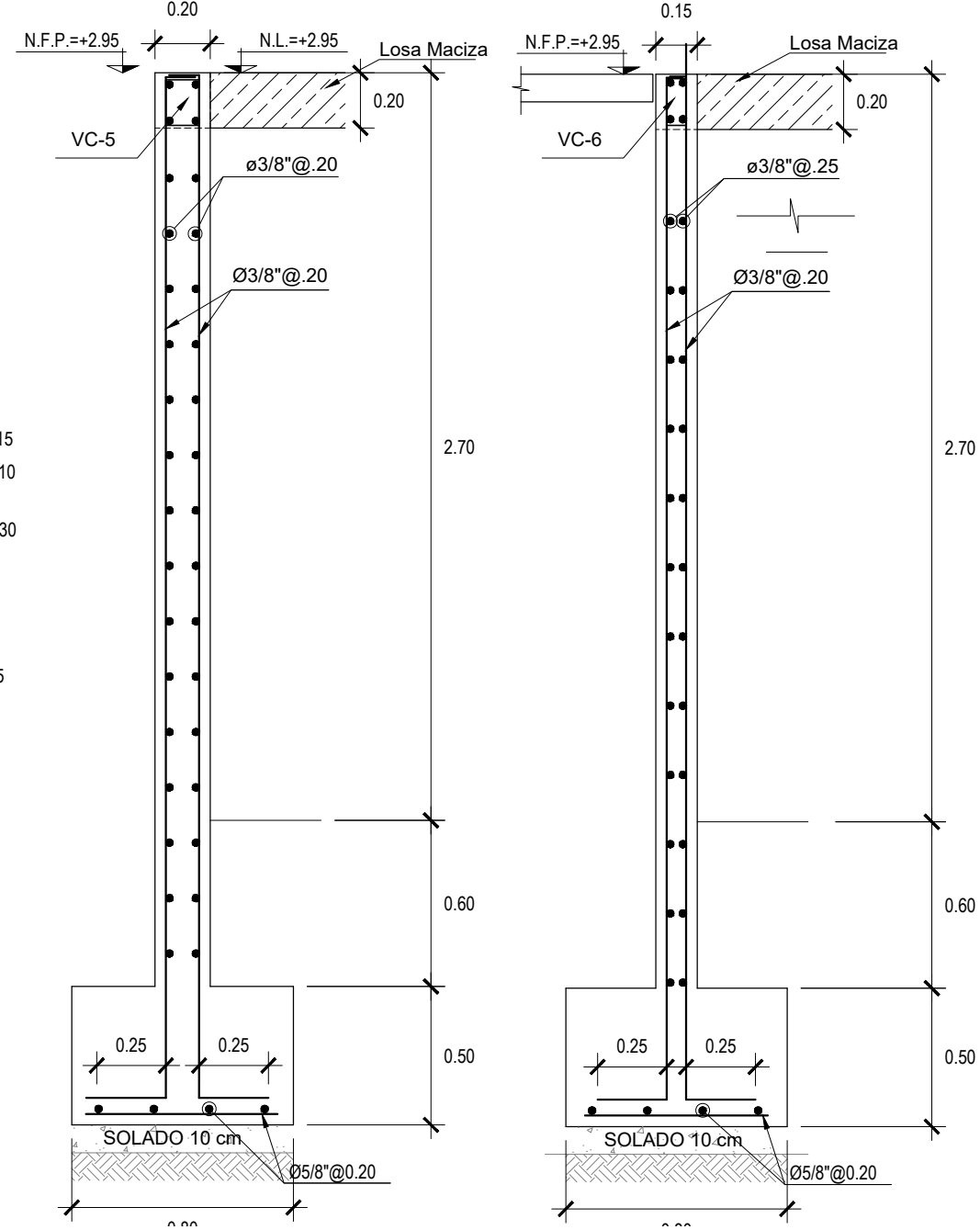
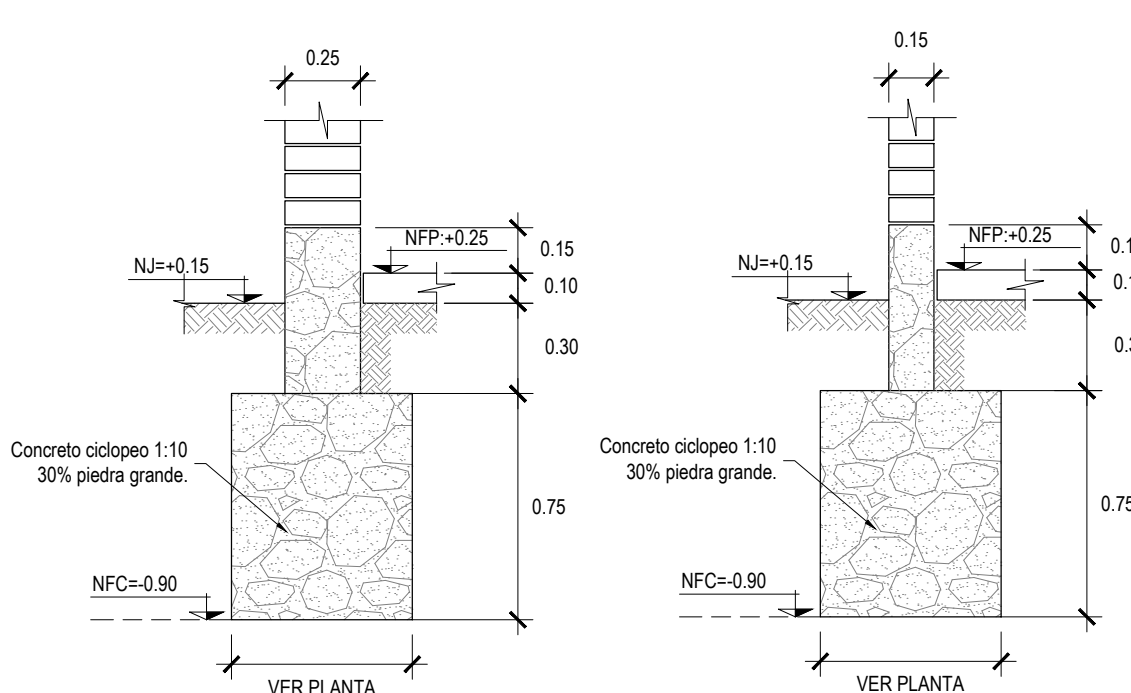
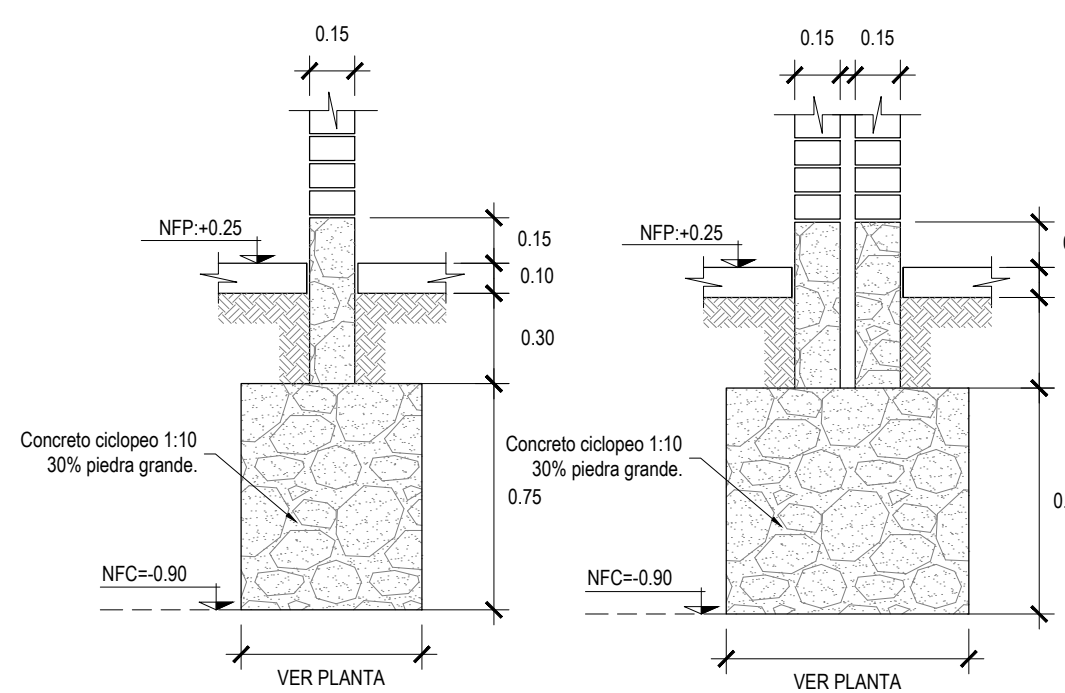
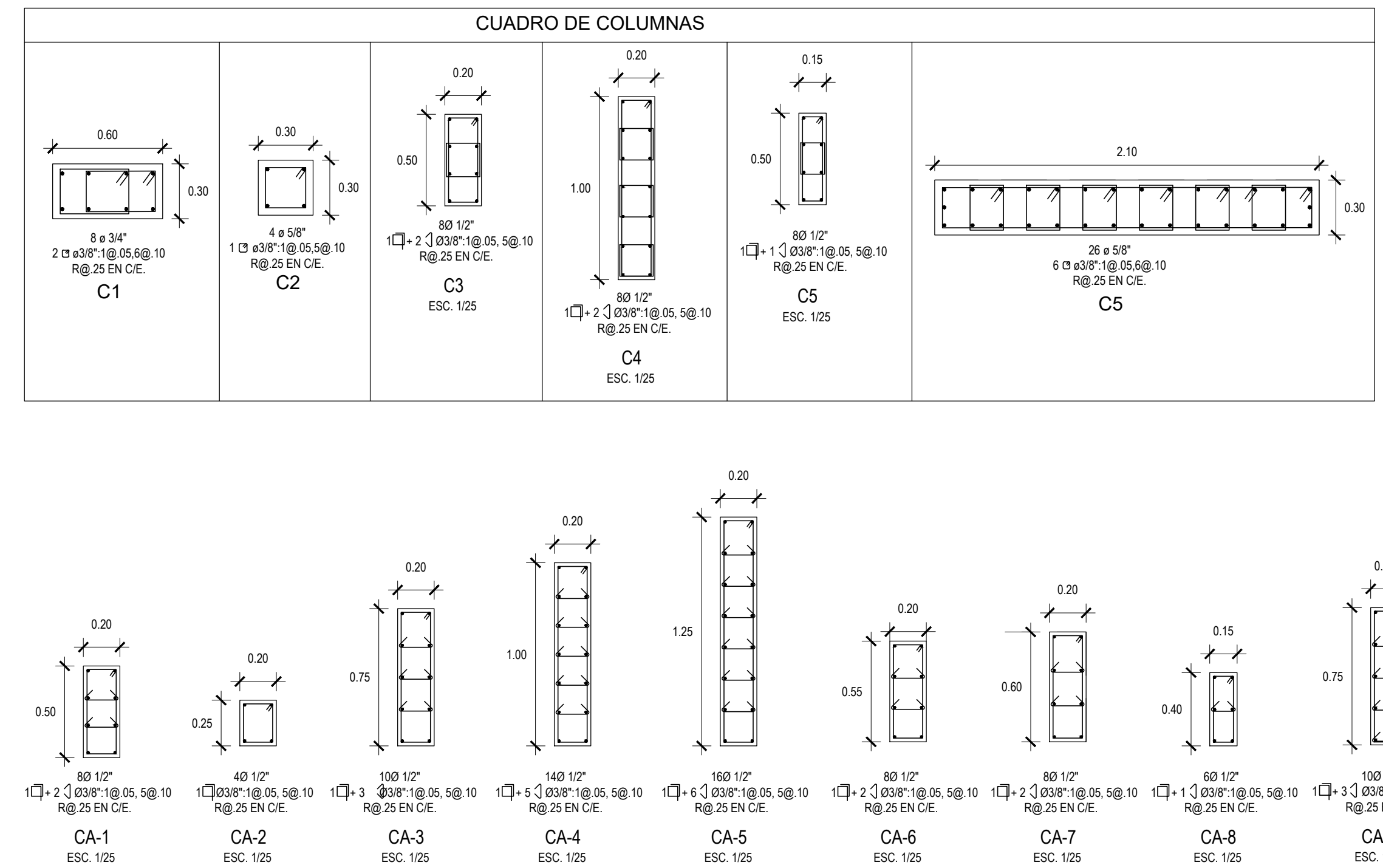
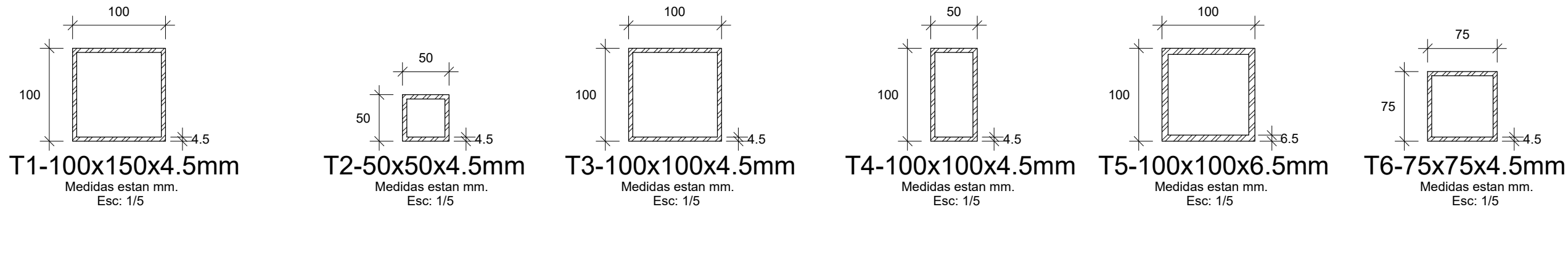
DISTRITO:	ATE
PROVINCIA:	LIMA
DEPARTAMENTO:	LIMA
LAMINA:	ALBERGADO MODULO TRIBUNA Y GALEERIAS
ESCALA:	ESCALA: ESC. 1/50
FECHA:	FECHA: FEBRERO 2021
ARCHIVO:	ARCHIVO: RUTA:



CIMENTACION TRIBUNA 2
ESC. 1/75



MODULO 01



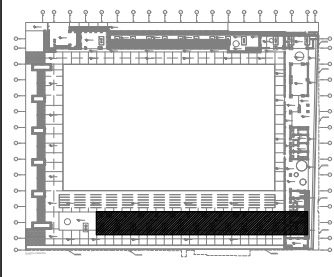
REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	TR LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROY. ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEDURAMIENTO" DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE, PROVINCIA DE LIMA -
DEPARTAMENTO DE LIMA -
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRIAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000



NOTAS

- EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO SE HA DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE SUELOS.
- LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION, CONTEMPLA LA SECCION VAL(CAM), QUE DEBERA SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN INCONGRUENCIAS ENTRE EL UNIFORME, LA FICHA REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO EXISTENTE.
- LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON LA COTA DE NIVEL +30.00 DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.
- CUICUIER REPINTADO DE NIVELES POR VICIOS OCULTOS, DEBERA SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- LAS ADECUACIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS INFORMACION, SERAN COORDINADAS CON EL RESIDENTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL PROYECTISTA.
- LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA TENSADA DE DADA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y DESARROLLADO CON EL PROVEEDOR, VALEADO POR EL PROYECTISTA.
- PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CAMARERA SE DEBERAN REALIZAR, PREVIANTE LAS PRUEBAS DE CAMPO COMPONENTES, QUE SERAN VALIDADAS POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.
- LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA (ILUMINACION CAUSA).

DISTRITO:
ATE

PROVINCIA:
LIMA

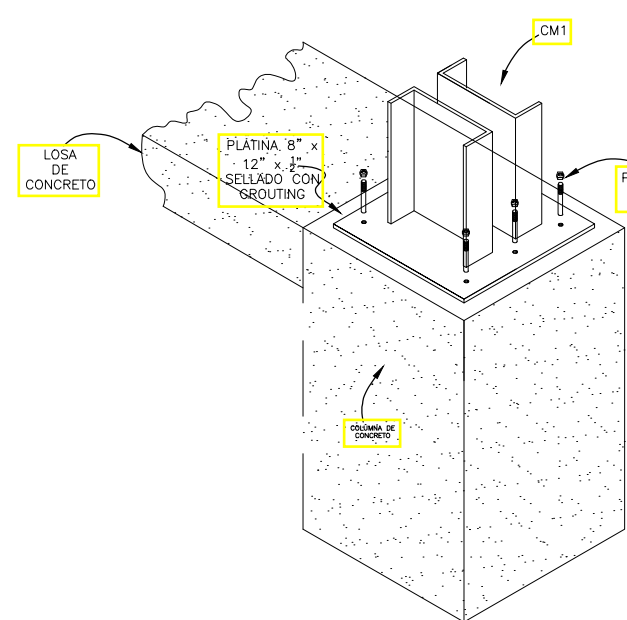
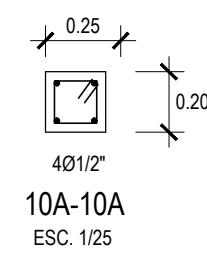
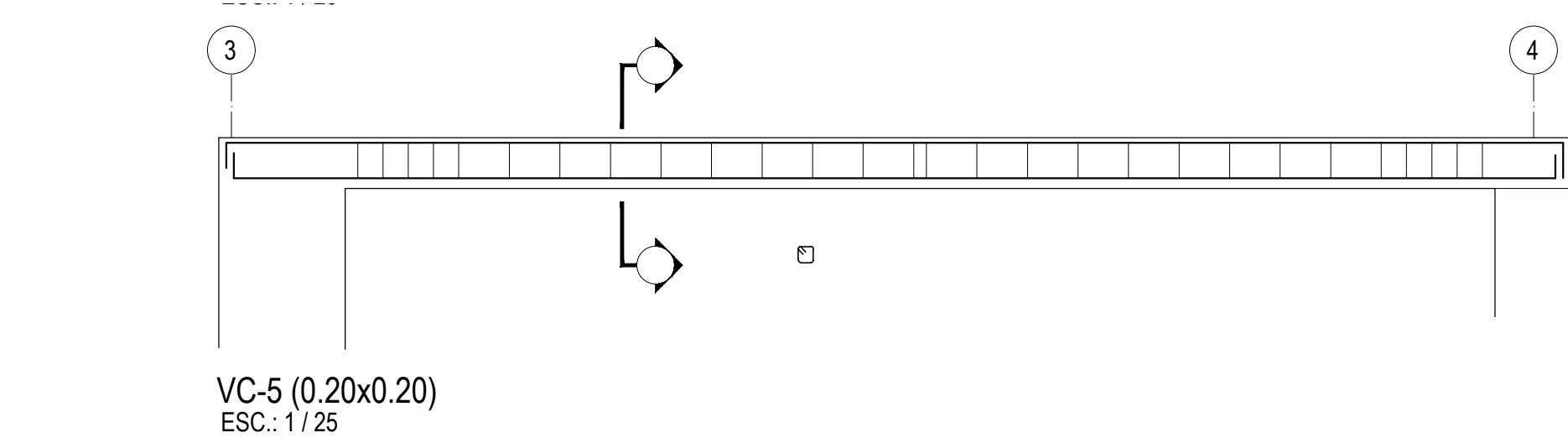
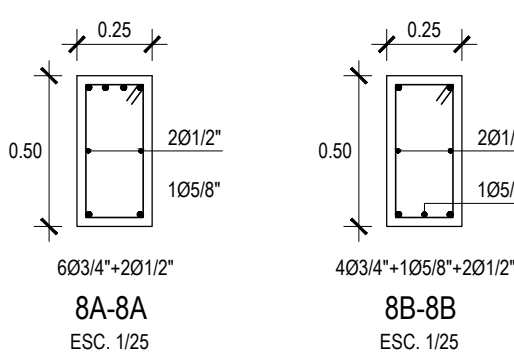
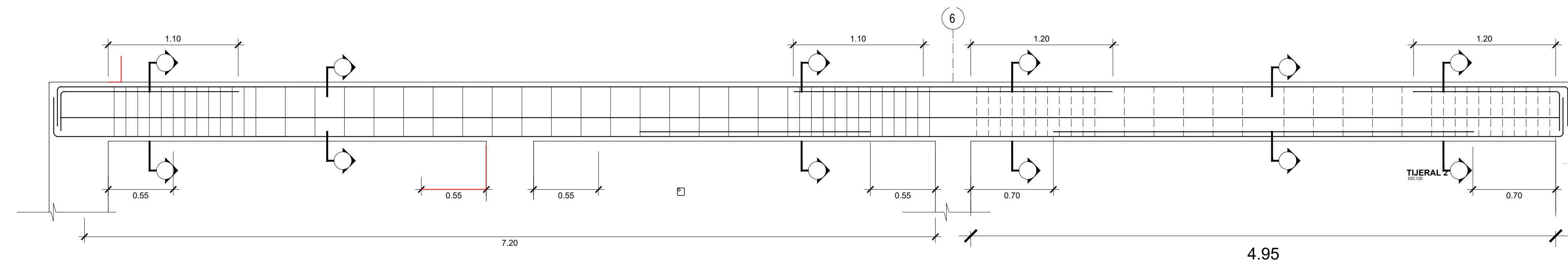
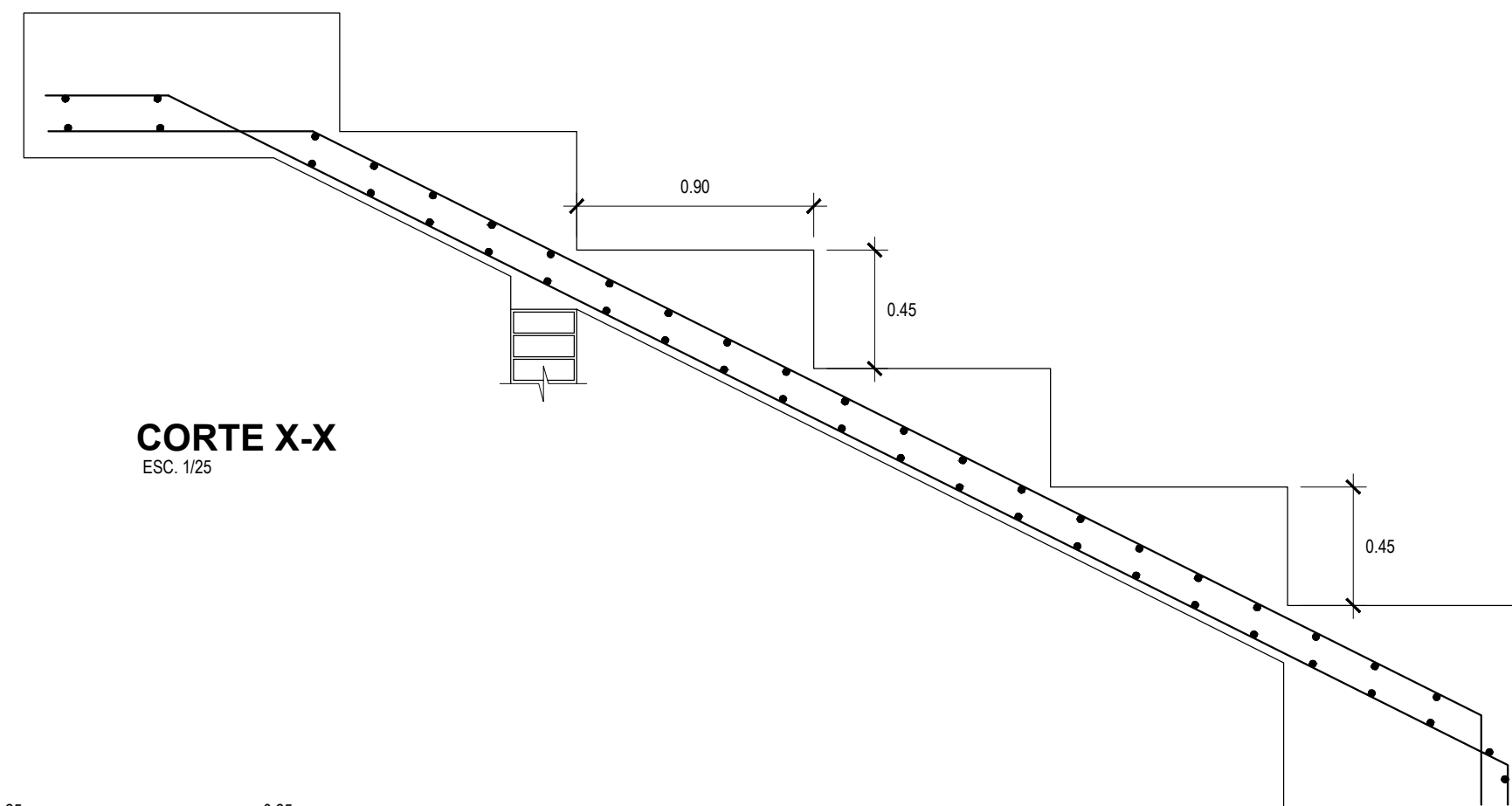
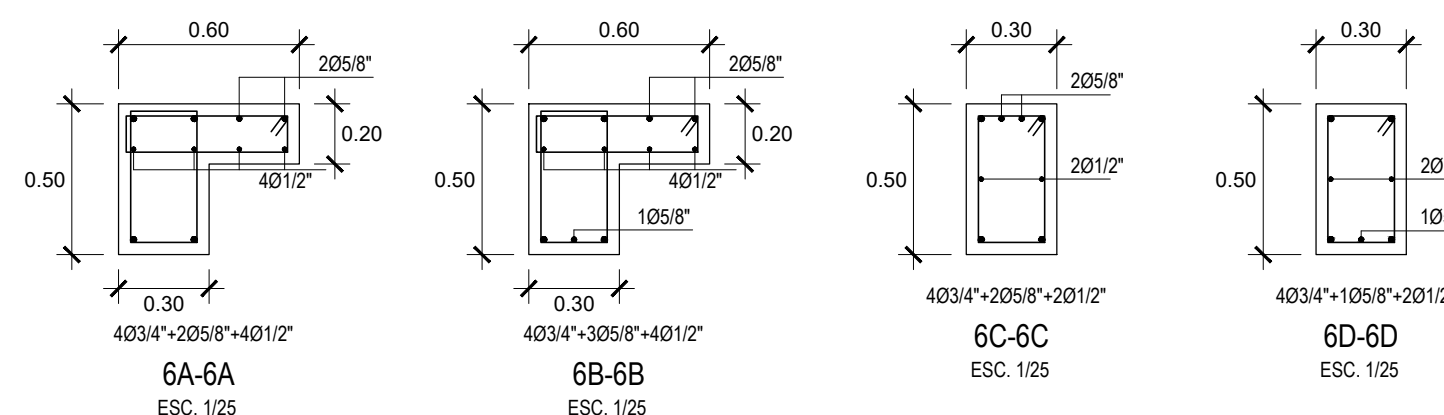
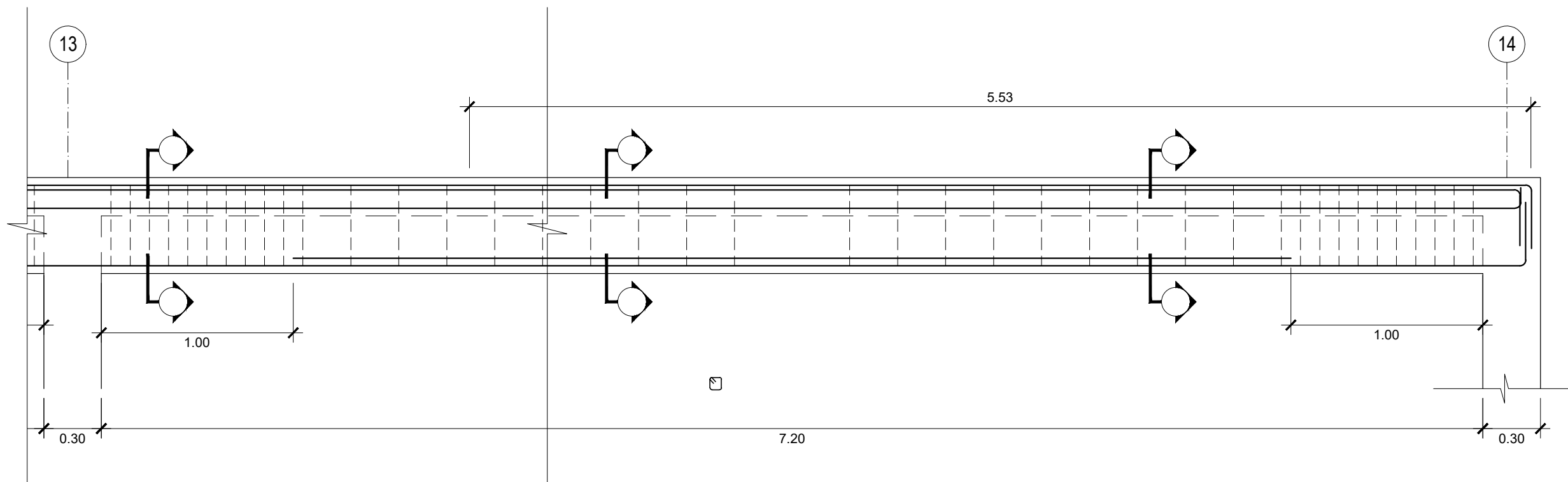
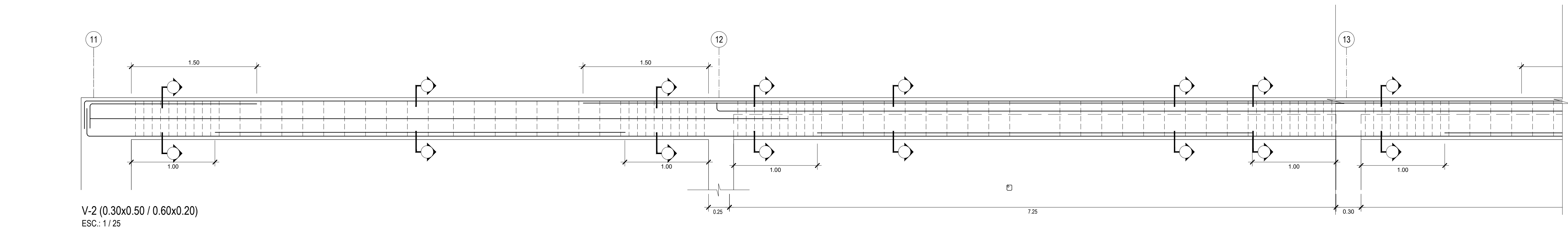
DEPARTAMENTO:
LIMA

LAMINA:
DETALLE DE VIGAS MODULO
TERRAZA Y GALEERIAS

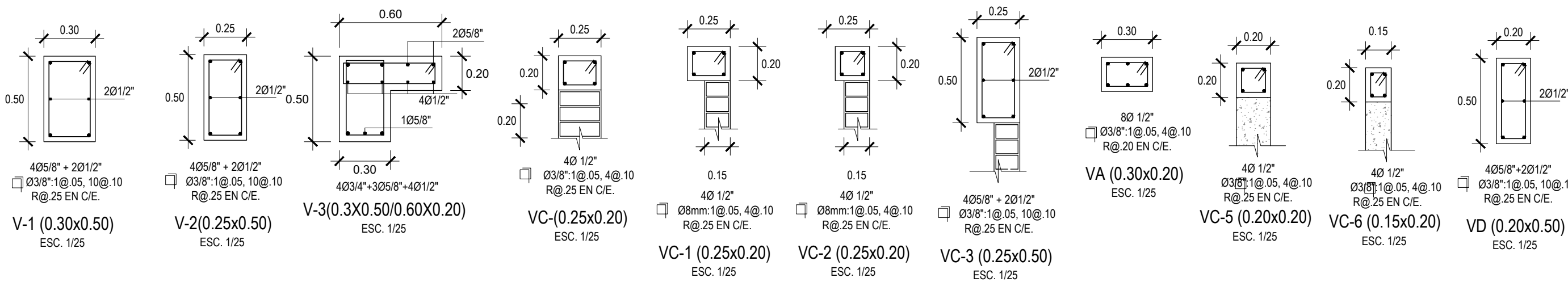
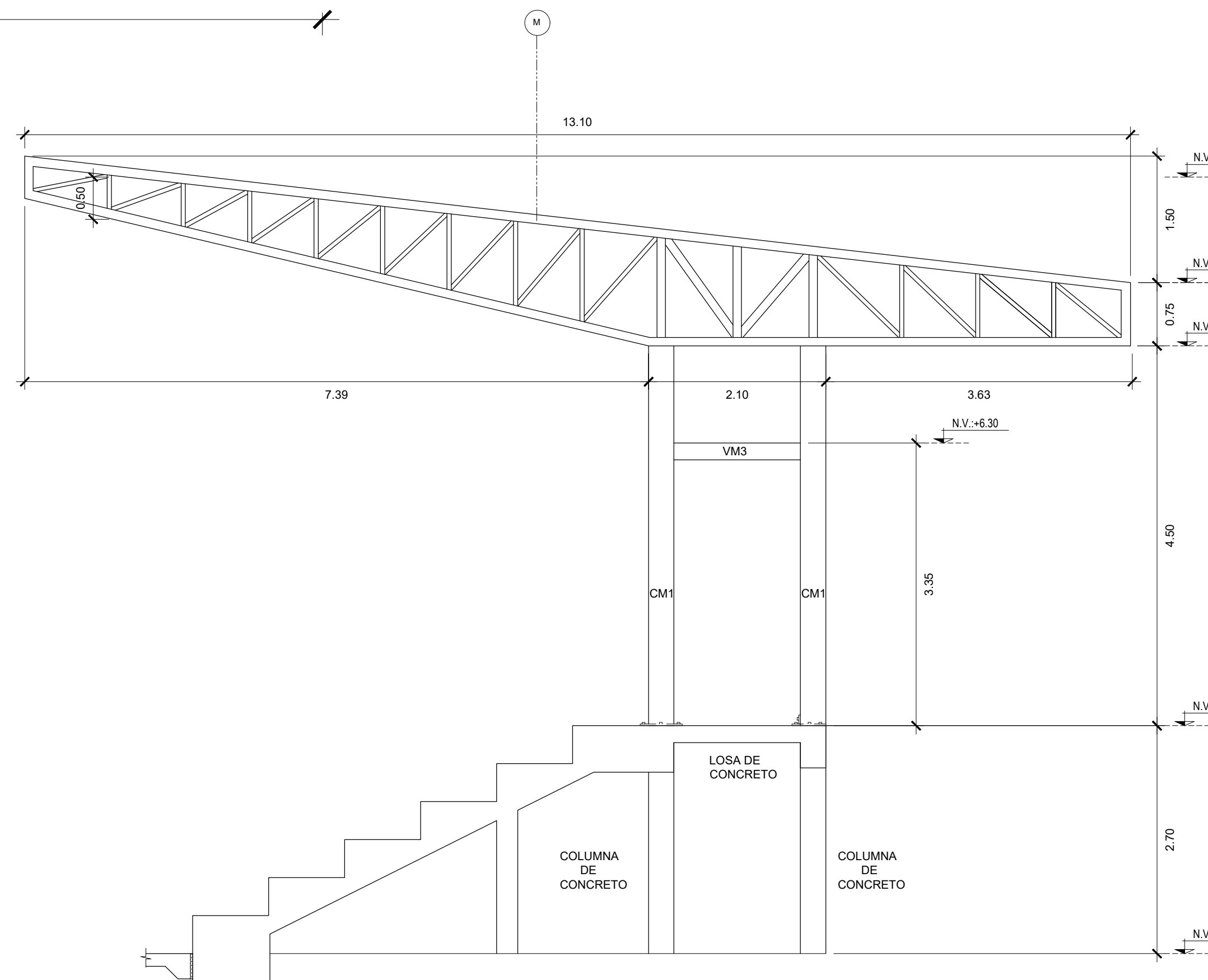
ESCALA:
ESC. 1/50

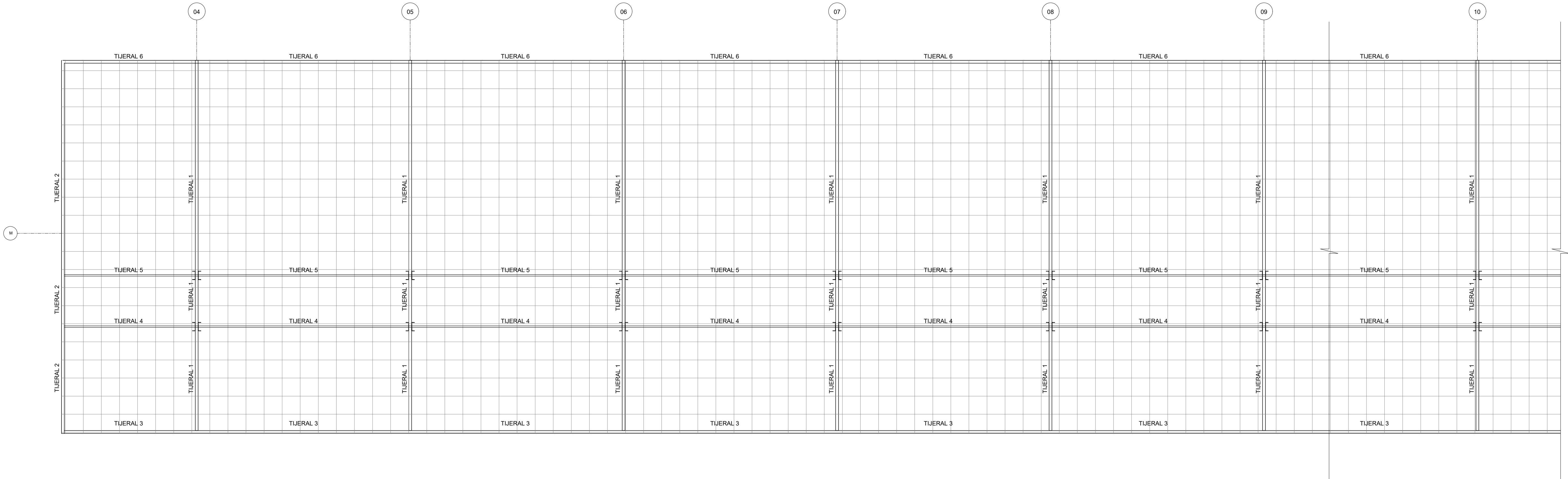
FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA :

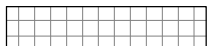


DETALLE DE CONEXION
ESC. 1/25

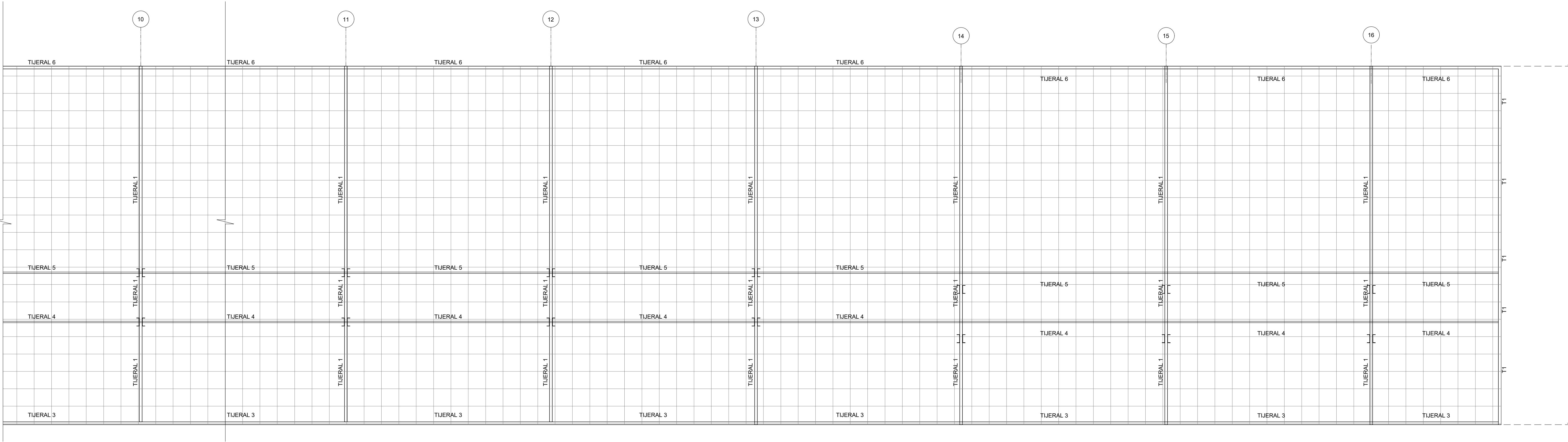





COBERTURA GRADERIA 2
S/C:30kg/m2
ESC:1/75




COBERTURA DE LONA





Calle SCHILL 343 - Of. 807 Piso - MIRAFLORES
Tel: 91-4434151 | vortice@vorticearqu.com



Municipalidad
Distrital de Ate

PROFESIONAL ESPECIALISTA:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:
ING. MEDARDO CERVANTES CABRERA
CIP. 75741

AREA DE LA ENTIDAD:
GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSION PUBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:
ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYUD KAT MENES BELLO

GRUPO DE TRABAJO:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEJANDRA GUILLEN
BACH. EDUARDO TORRES TALLEDO

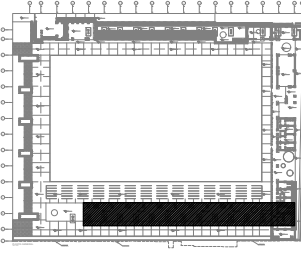
REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	TR. LAYOUT DE ARQ.	10-01-2020
REV. 2	PRE-ANTEPROY. ARQ.	00-00-2020
REV. 3	ANTEPROYECTO ARQ.	00-00-2020
REV. 4	ANTEPROYECTO ARQ.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEDICAMENTO" DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE PROVINCIA DE LIMA-
DEPARTAMENTO DE LIMA
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000



NOTAS

EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO SE HA
DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS
PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE
SUELOS.

LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION
CONTEMPLA LA SECCION VAL(CAM) QUE DEBERA
SER TRAZADA EN OBRAS DE MANEJO CONJUNTO CON
LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE YA QUE EXISTEN
INCONGRUENCIAS ENTRE EL DISEÑO, LA FICHA
REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO
EXISTENTE.

LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON
LA COTA DE NIVEL +0.00 DEL LEVANTAMIENTO
TOPOGRAFICO.

CUICUIER REPLANTIO DE NUBLES POR VECES
DISEÑO, DEBERA SER VALIDADO POR EL
PROYECTISTA.

LAS ADERECACIONES QUE SE DEMANDEN POR TEMAS
INFORMACION, SERAN COORDINADAS CON EL
RESIDENTE DE OBRAS Y VALIDADAS POR EL
PROYECTISTA.

LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA
MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA TENSADA
SE DARA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y
DESARROLLO CON EL PROVEEDOR, VALIDADO POR EL
PROYECTISTA.

PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO
CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CAMARERA DE
DEBERAN REALIZARSE, PREVIANMENTE LAS PRUEBAS DE
CAMPO CORRESPONDIENTES QUE SERAN VALIDADAS
POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.

LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION
DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION
COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE
ARQUITECTURA (ILUMINACION CAUSAL).

DISTRITO:
ATE

PROVINCIA:
LIMA

DEPARTAMENTO:
LIMA


LAMINA:
COBERTURA TRIBUNA

ESCALA:
ESC: 1/50

FECHA:
FEBRERO 2021

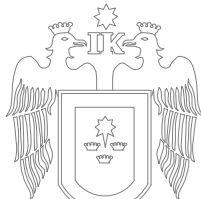
ARCHIVO:
RUTA :

LAMINA:





Calle SCHELL 342 - OF. 807 PISO - MIRAFLORES
Telf. 91-4443415 | vortice@vorticearqu.com



Municipalidad
Distrital de Ate

PROFESIONAL ESPECIALISTA:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:
ING. MEDARDO CERVANTES CABRERA
CIF. 75741

AREA DE LA ENTIDAD:
GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSION PUBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:
ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYUD KAT MENeses BELLEDO

EQUIPO DE TRABAJO:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEJANDRA GUILLEN
BACH. EDUARDO TORRES TALLEDO

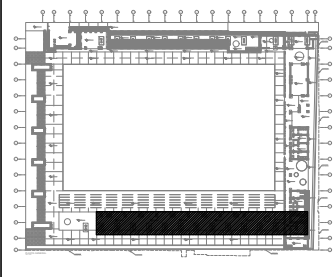
REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	1ER LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROY. ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEJORAMIENTO DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE PROVINCIA DE LIMA-
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000



NOTAS

- EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO SE HA
DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS
PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE
SUELOS
- LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION,
CONTIENE LA SECCION VAL(CAM), QUE DEBERA
SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON
LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN
INCONCURRENCIAS ENTRE EL UNIFORME, LA FICHA
REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO
EXISTENTE
- LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON
LA COTA DE NIVEL +30.00 DEL LEVANTAMIENTO
TOPOGRAFICO.
- CUICUIER REPARANDO DE NIVEL POR VECES
OCASION, DEBERA SER VALIDADO POR EL
PROYECTISTA.
- LAS ADECUACIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS
IMPEDIMENTOS, SERAN COORDINADAS CON EL
RESIDENTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL
PROYECTISTA.
- LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA
MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA TENSADA
SE DARA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y
DESARROLLO CON EL PROVEEDOR, VALIDADO POR EL
PROYECTISTA.
- PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO
CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CAMARERA DE
DEBERAN REALIZARSE, PREVIANTE LAS PRUEBAS DE
CAMPO COMPONENTES, QUE SERAN VALIDADAS
POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.
- LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION
DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION
COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE
ARQUITECTURA (ILUMINACION CAUSAL).
- DISTRITO:**
ATE
- PROVINCIA:**
LIMA
- DEPARTAMENTO:**
LIMA

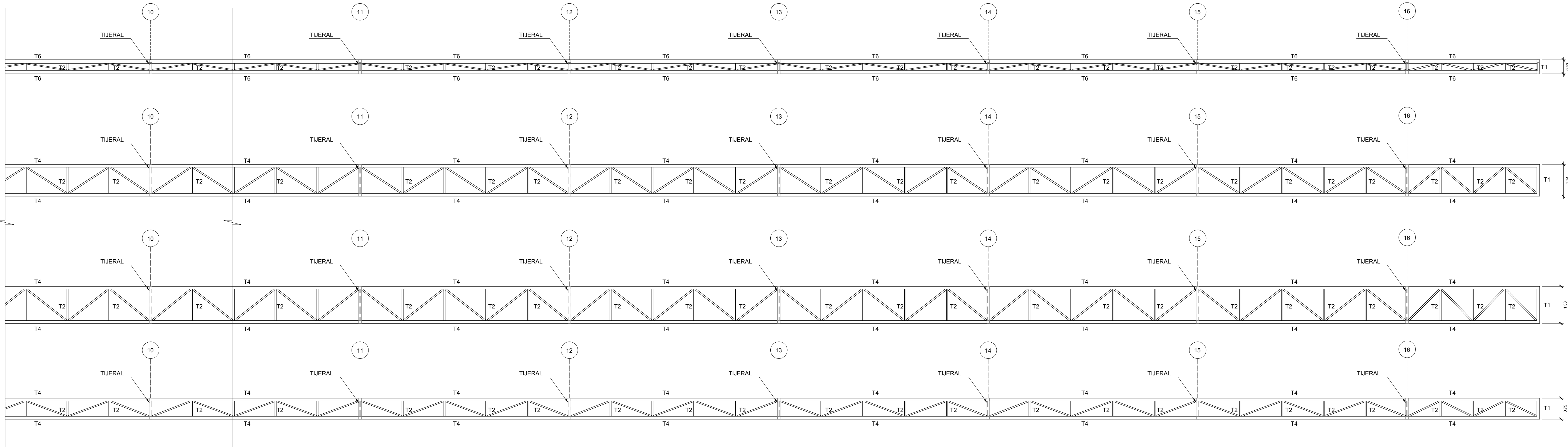
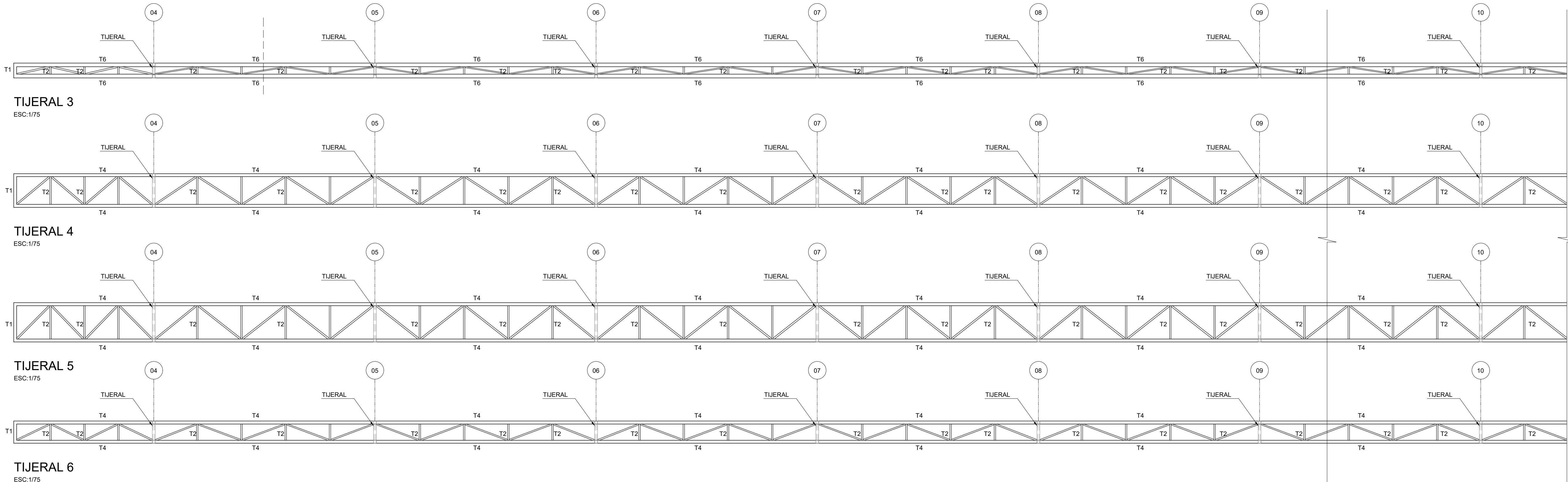
LAMINA:
DESARROLLO DE TIJERALES
TRIBUNA

ESCALA:
ESC: 1/50

LAMINA:
E-12

FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA :



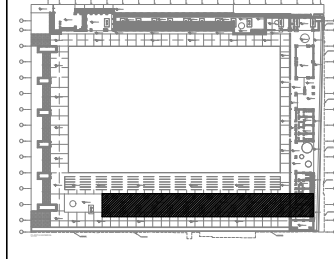
REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	TER LAYOUT DE ARQ.	10 - 01 - 2020
REV. 2	PRE ANTEPROY. ARQ.	00 - 00 - 2020
REV. 3	ANTEPROYECTO ARQ.	00 - 00 - 2020
REV. 4	ANTEPROYECTO ARQ.	00 - 00 - 2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEJORAMIENTO DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE, PROVINCIA DE LIMA-
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSION
2456609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTITAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000



NOTAS

- EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO SE HA DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS PRELIMINARES PRESENTADOS POR LA MUNICIPALIDAD (LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE SUELOS).
- LA DELINEACION DE LA ZONA DE INTERVENCION, CONTEMPLA LA SECCION VAL (CM) QUE DEBERA SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA CONSULTA CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN INCONGRUENCIAS ENTRE EL LUGAR, LA FICHA REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO EXISTENTE.
- LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON LA COTA DE NIVEL + 390.00 DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.
- CUALQUIER REPANTO DE NIVELES POR VICIOS DISTINTOS, DEBERA SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- LAS ADJUDICACIONES QUE SE DEMANDEN POR TEMAS INTERFERENCIA, DEBERAN COORDINARSE CON EL RESIDENTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL PROYECTISTA.
- LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA, TENIENDO SE DARA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y DESARROLLO CON EL PROVEEDOR, VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CAMARAS, SE DEBERAN REALIZAR, PERMANENTE LAS PRUEBAS DE CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERAN VALEADAS POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.
- LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ELIMINACION DEBEN CONSIDERAR LA ILUMINACION COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA (ILUMINACION CALIDA).

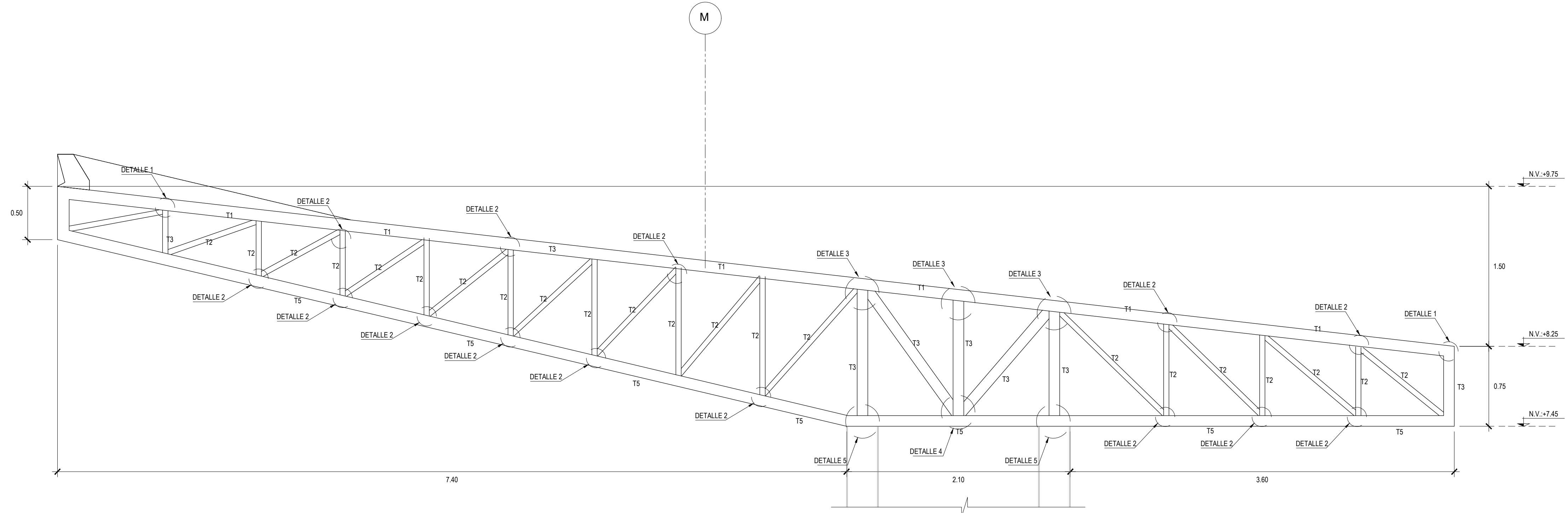
DISTRITO:
ATE
PROVINCIA:
LIMA
DEPARTAMENTO:
LIMA

LAMINA:
TIJERALES Y DETALLES DE CONEXION TRIBUNA

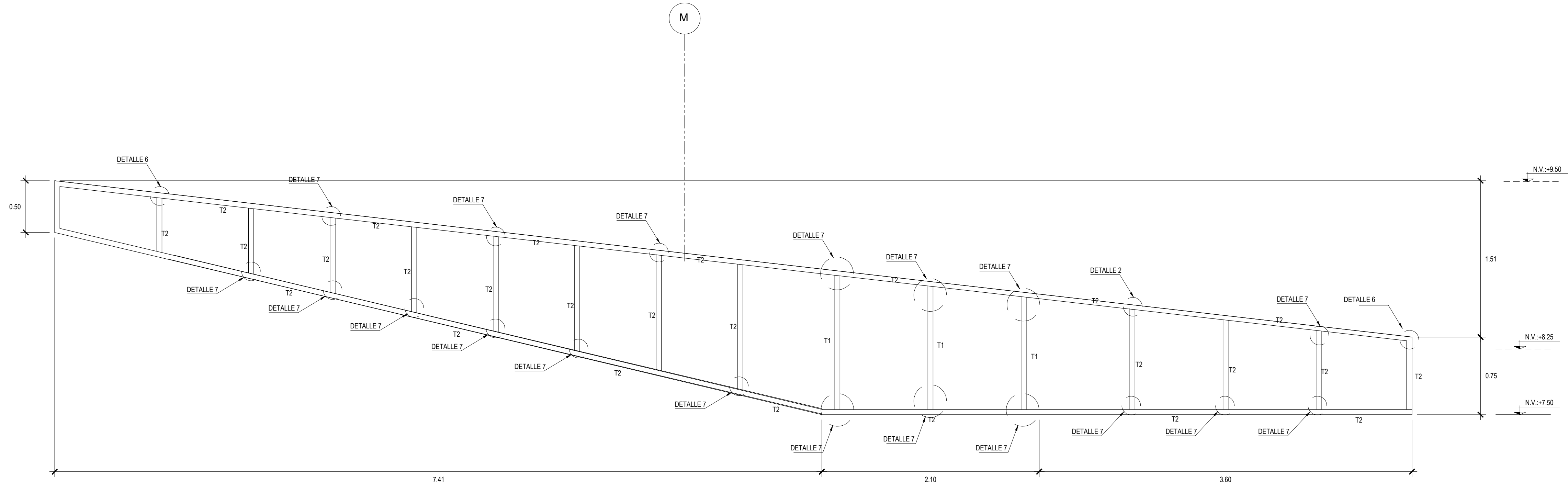
ESCALA:
ESC. 1/50
LAMINA:
E-13

FECHA:
FEBRERO 2021

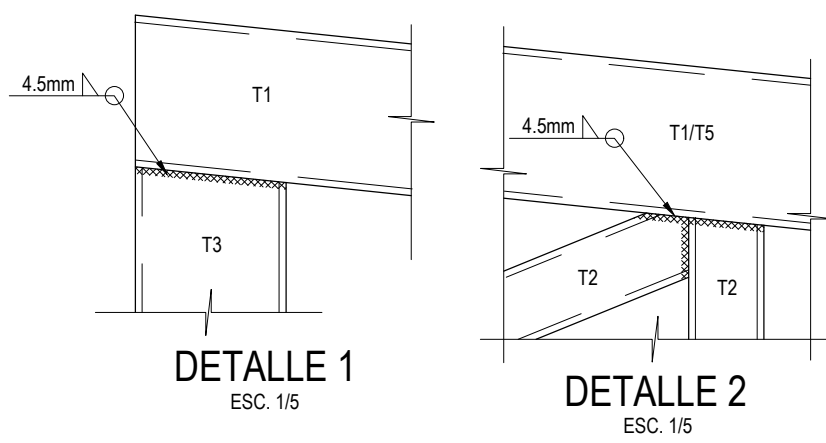
ARCHIVO:
RUTA:



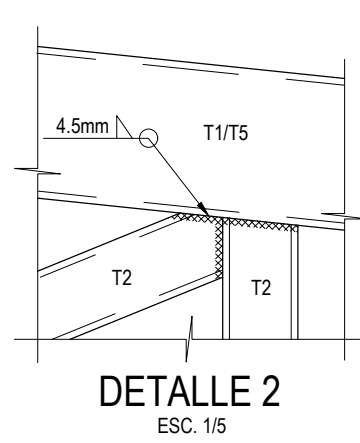
TIJERAL 1
ESC. 1/25



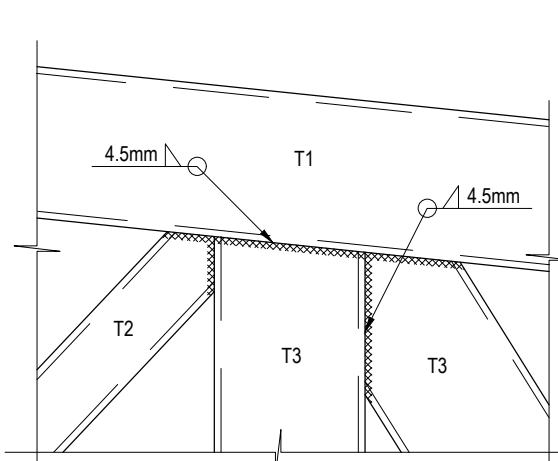
TIJERAL 2
ESC. 1/25



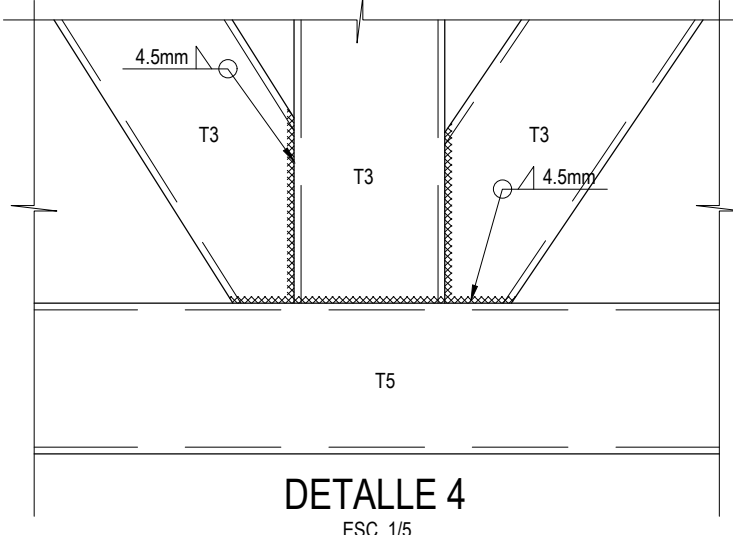
DETALLE 1
ESC. 1/5



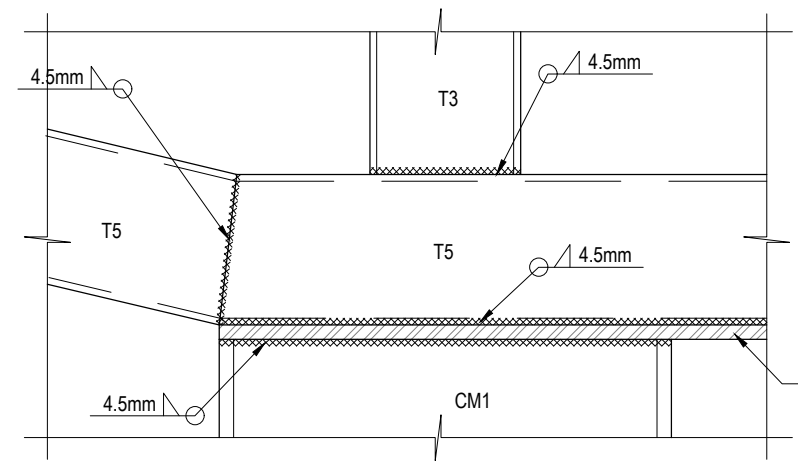
DETALLE 2
ESC. 1/5



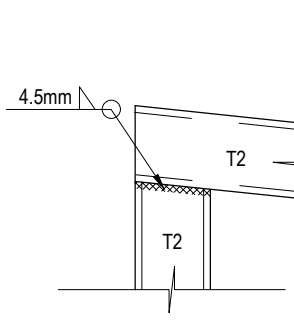
DETALLE 3
ESC. 1/5



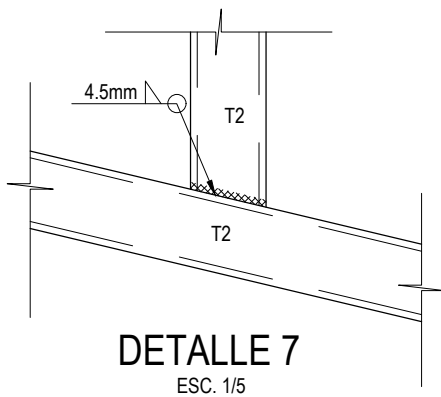
DETALLE 4
ESC. 1/5



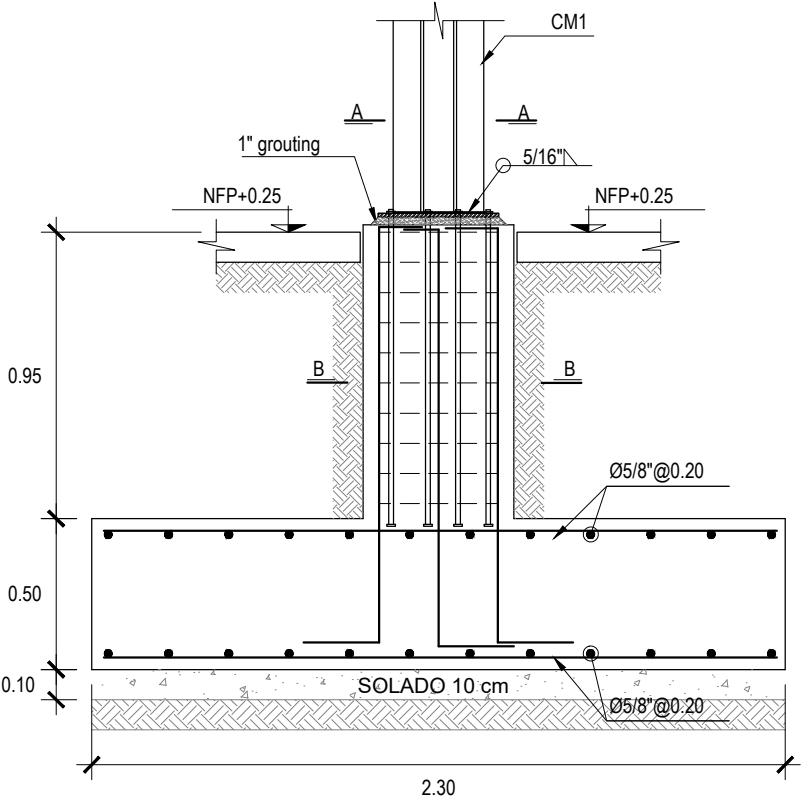
DETALLE 5
ESC. 1/5



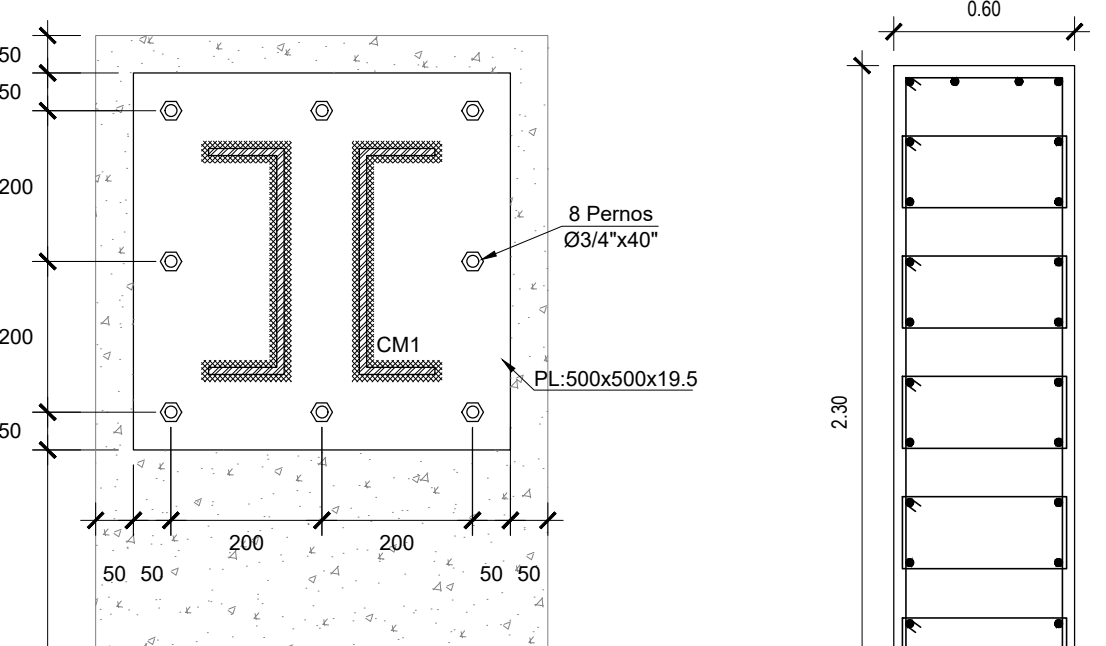
DETALLE 6
ESC. 1/5



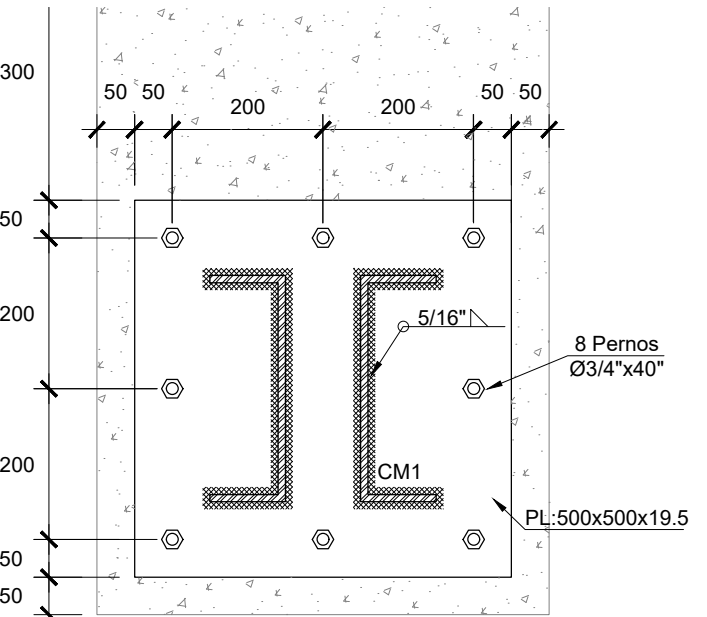
DETALLE 7
ESC. 1/5



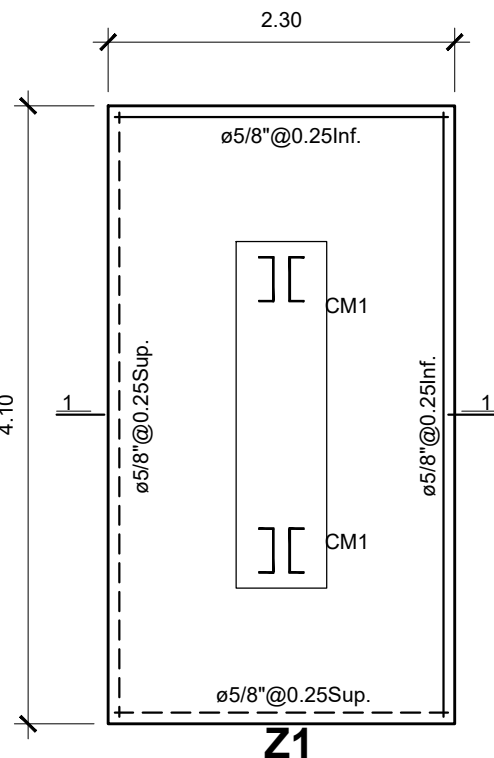
CORTE 1-1
ESC. 1/25



CORTE B-B
ESC. 1/25

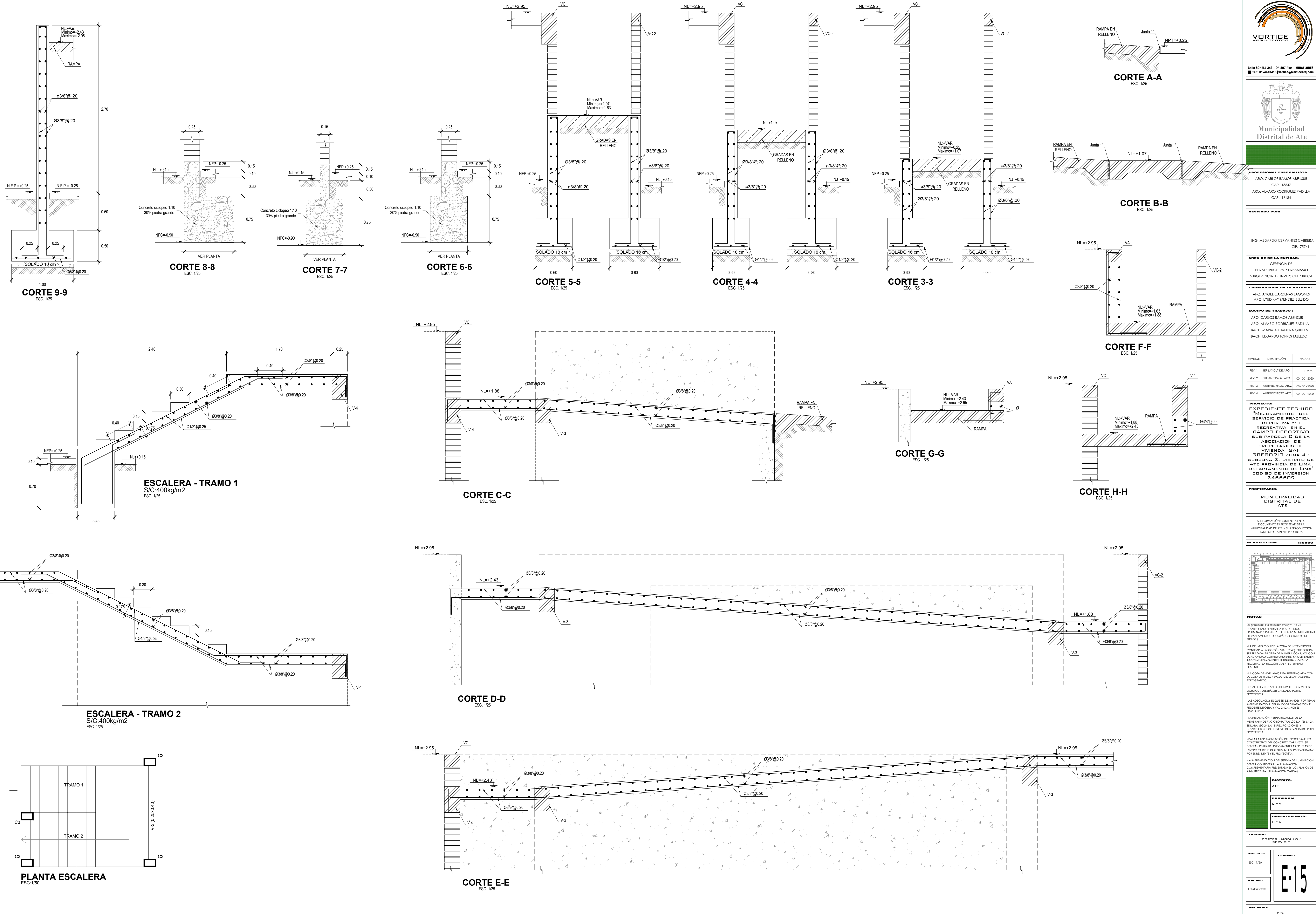


CORTE A-A
Medidas estan milímetros excepto pernos
ESC. 1/10



Z1
ESC. 1/50





VORTICE
ARQUITECTOS

Calle SCHILL 343 - Of. 807 Piso - MIRAFLORES
Telf. 01-4443415 | vortice@vorticearqu.com

Municipalidad
Distrital de Ate

PROFESIONAL ESPECIALISTA:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:
ING. MEDARDO CERVANTES CABRERA
CIP. 75741

AREA DE LA ENTIDAD:
GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSION PUBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:
ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYUD KAT MENES BELLO

EQUIPO DE TRABAJO:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEJANDRA GUILLEN
BACH. EDUARDO TORRES TALLEDO

REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	TER LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROY.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEDIDAMENTO DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE PROVINCIA DE LIMA -
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRIAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000

NOTAS

EL DISEÑO, DISEÑO TECNICO, SE HA
DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS
PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE
SUELOS.

LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCIÓN,
CONTEMPLA LA SECCION VAL (C40), QUE DEBERA
SER TRAZADA EN OBRAS DE MANEJO CONSULTA CON
LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN
INCONCURRENCIAS ENTRE EL DISEÑO, LA FICHA
REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO
EXISTENTE.

LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON
LA COTA DE NIVEL +0.00 DEL LEVANTAMIENTO
TOPOGRAFICO.

CUICUIER REPLANTO DE NIVEL POR VECES
DISEÑO, DEBERA SER VALIDADO POR EL
PROYECTISTA.

LAS ASOCIACIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS
INFORMACION, SERAN COORDINADAS CON EL
RESIDENTE DE OBRAS Y VALIDADAS POR EL
PROYECTISTA.

LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA
MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA TENSADA
DEBEN SER VALIDADAS POR EL PROYECTISTA Y
DEBERAN REALIZARSE, PREVIA A LAS PRUEBAS DE
CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERAN VALIDADAS
POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.

LA INFORMACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION
DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION
COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE
ARQUITECTURA (ILUMINACION CAUSAL).

DISTRITO:
ATE

PROVINCIA:
LIMA

DEPARTAMENTO:
LIMA

LAMINA:
CORTES - MODULO /
SERVICIO

ESCALA:
ESC. 1/50

FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA:

E-15

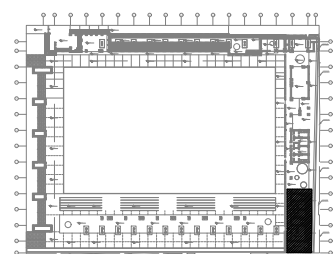
REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	VER LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROY. ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEJORAMIENTO DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE PROVINCIA DE LIMA-
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRIAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO Llave 1:5000



NOTAS

- EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO SE HA DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE SUELO.
- LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION, CONTEMPLA LA SECCION VAL(CM) QUE DEBERA SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE YA QUE EXISTEN INCONGRUENCIAS ENTRE EL UNIFORME, LA FICHA REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO EXISTENTE.
- LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON LA COTA DE NIVEL +3900.00 DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.
- CUICUIER REPLANTEO DE NIVELES POR VICIOS OCURRIDOS, DEBERA SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- LAS ADICIONALES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS INFORMACION, SERAN COORDINADAS CON EL RESIDENTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL PROYECTISTA.
- LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA TENDRA DE OBRAS SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y DESARROLLADO CON EL PROVEEDOR, VALUADO POR EL PROYECTISTA.
- PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO ECONOMICO DEL CONCRETO CAMARERA DE DEBERAN REALIZARSE, PREVIANDE LAS PRUEBAS DE CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERAN VALIDADAS POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.
- LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA (ILUMINACION CAUSA).

DISTRITO:
ATE
PROVINCIA:
LIMA
DEPARTAMENTO:
LIMA

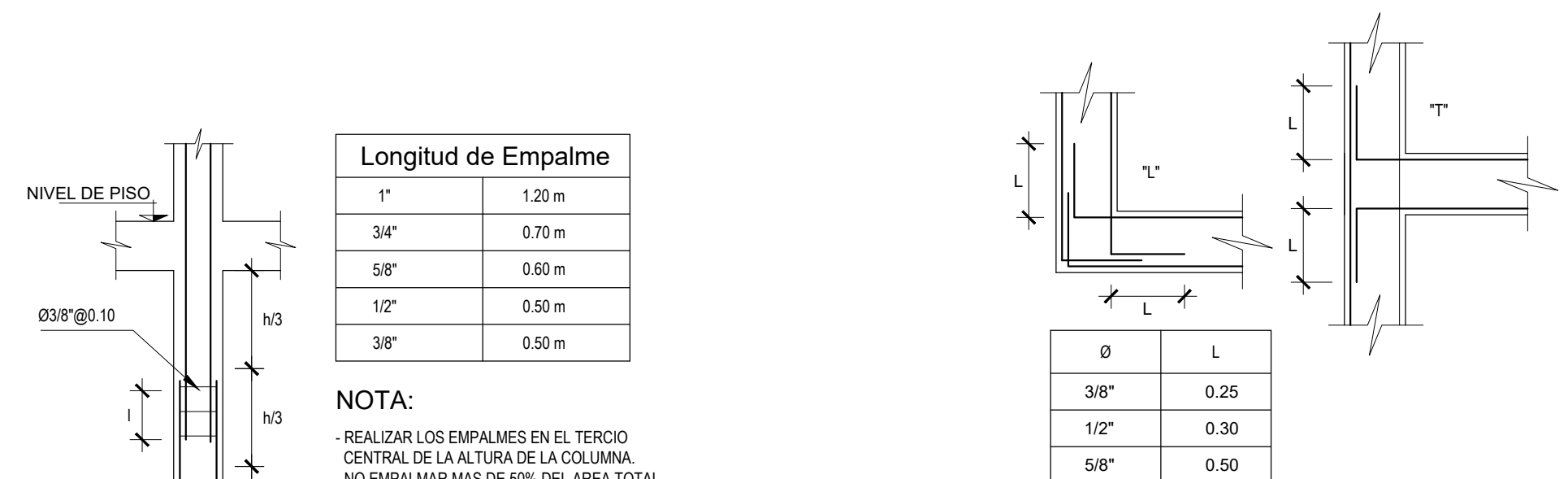
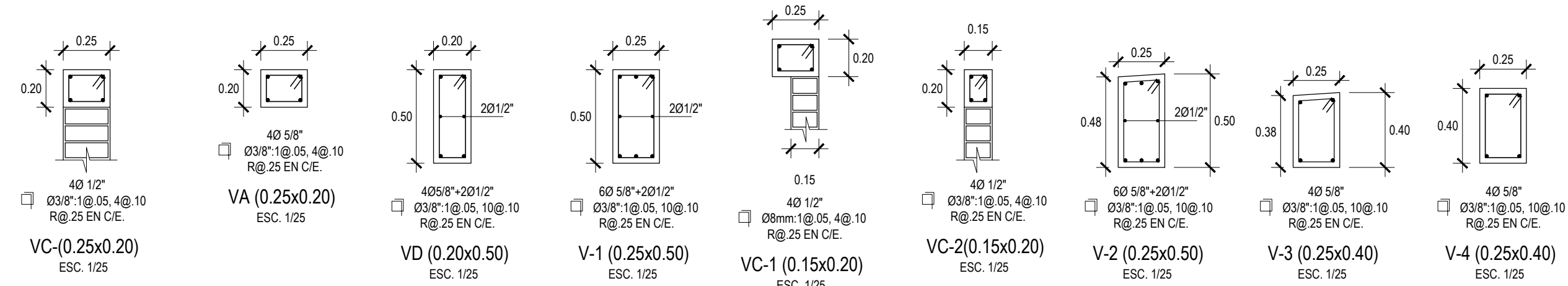
LAMINA:
ENDOFRADO 1ER NIVEL
MODULO 1 / SERVIDIO

ESCALA:
ESC: 1/50

FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA:

E-16

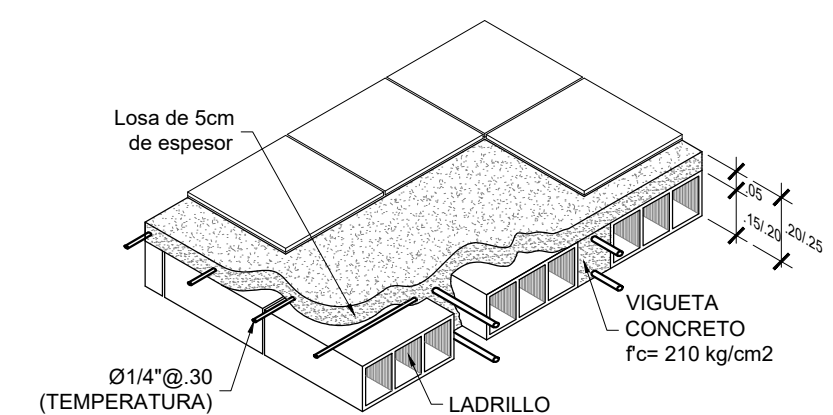


Longitud de Empalme	
1"	1.20 m
3/4"	0.70 m
5/8"	0.60 m
1/2"	0.50 m
3/8"	0.50 m

NOTA:
- REALIZAR LOS EMPALMES EN EL TERCIO CENTRAL DE LA ALTURA DE LA COLUMNA.
- NO EMPALMAR MAS DE 50% DEL AREA TOTAL.
- EN CASO DE NO EMPALMARSE EN LA ZONA INDICADA O CON EL PORCENTAJE ESPECIFICADO AUMENTAR LA LONGITUD DE EMPALME EN UN 10% O CONSULTAR AL PROYECTISTA.

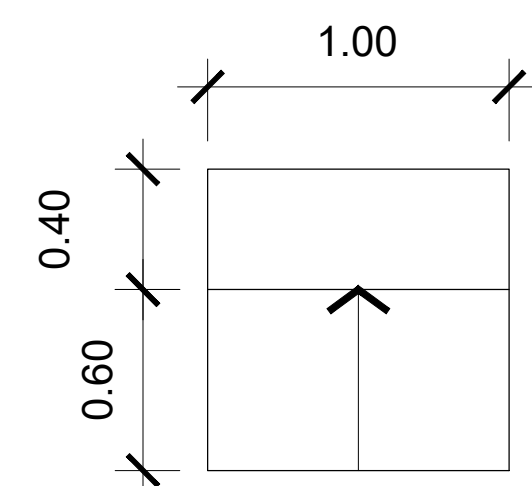
DETALLE DE EMPALME EN COLUMNAS Y PLACAS

ESC. 1/25



DETALLE ISOMÉTRICO DE LOSA ALIGERADA

ESC. 1/25



DETALLE DE TEATINA

ESC. 1/25

Cuadro de Longitud de Desarrollo en varillas de fierro corrugados	
Ø	Ldb(cm)
3/8"	35
1/2"	45
5/8"	60
3/4"	70
1"	112

NOTA:
1. La Longitud de Desarrollo para barras corrugadas y alambres corrugados a traccion.
2. Para concreto f'c=210 kg/cm2

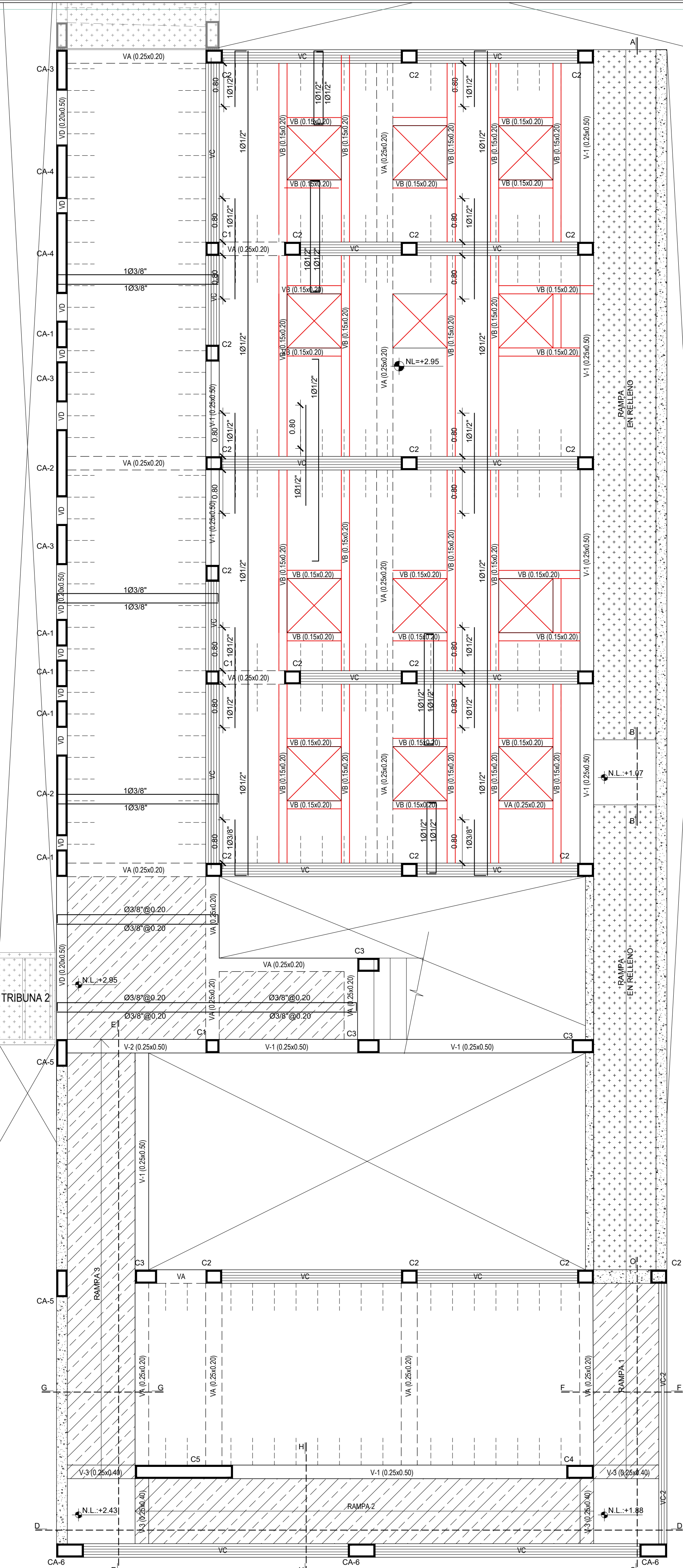
DETALLE DE EMPALME EN VIGAS

ESC. 1/25

Cuadros de ganchos standar en varillas de fierro corrugados		
Ø	G(cm)	Ldb(cm)
1/4"	20	30
3/8"	22	30
1/2"	30	32
5/8"	37	40
3/4"	44	50

NOTA:
EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO EN FORMA LONGITUDINAL COLUMNA, DEBERÁN TERMINAR EN GANCHOS STANDAR, LOS CUALES SE ALOJARÁN EN LA CEMENTO DE CONCRETO CON LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN EL CUADRO ANTERIOR.

Cuadro de ganchos standar en varillas de fierro corrugados		
Ø	G(cm)	Ldb(cm)
1/4"	10	21
3/8"	12	21
1/2"	15	28
5/8"	20	35
3/4"	25	40



ENCOFRADO MODULO 1
S/C:400 kg/m2
NL:+2.95
ESC:1/50

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCRETO SIMPLE:

CIMENTO CORRIDO : Concreto ciclopeo 1:10
(CEMENTO-HORMIGON MAS 30% PG (8"max.)
SOBRE-CIENTOS : Concreto ciclopeo 1:8
(CEMENTO-HORMIGON MAS 25% PG (8"max.)
SOLADO (h=0.10m) : Fc = 100 kg/cm2

CONCRETO ARMADO:

CONCRETO : Fc = 210 kg/cm2
ACERO DE REFUERZO : Fy = 4,200 kg/cm2
CEMENTO TIPO I

ALBAÑILERÍA:

MUROS NO PORTANTES:
2- UNIDADES DE LADRILLO PANDERETA.
EN GENERAL LAS COLUMNAS SE LLENARÁN DENTADAS CON LOS
MUROS, Y SE AMARRARÁN CON ALAMBRE # 8 @ 3 HILADAS

RECUBRIMIENTO:

COLUMNETAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO	2.0 cm
COLUMNAS Y VIGAS ESTRUCTURALES	4.0 cm
ZAPATAS Y CIMENTACIÓN EN MUROS C.A.	8.0 cm
PLACAS Y ESCALERAS	3.0 cm
ALIGERADO, VIGAS CHATAS Y LOSAS	2.0 cm
MUROS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.00 cm

CARACTERÍSTICAS DE LOS ENCOFRADOS:

LOS ENCOFRADOS SE USARÁN DONDE SEA NECESARIO PARA
CONFINAR EL CONCRETO, DARLE LA FORMA DE ACUERDO A LAS
DIMENSIONES REQUERIDAS, SE USARÁ LA NORMA ACI-347-88.
ESTOS DEBEN TENER LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA RESISTIR
LA PRESIÓN RESULTANTE DE LA COLOCACIÓN Y VIBRADO DEL
CONTROL Y DEBEN TENER LA SUFICIENTE RIGIDEZ PARA MANTENER
LAS TOLERANCIAS ESPECIFICADAS.

LOS CORTES DE TERRENO NO DEBEN SER USADOS COMO
ENCOFRADOS PARA SUPERFICIES VERTICALES A MENOS QUE SEA
REQUERIDO O PERMITIDO.

PROTECCIÓN Y CURADO:

SE EXIGIRÁ QUE TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL DEL CONCRETO
SEA CORRECTAMENTE PROTEGIDO DESDE EL MOMENTO DE
VACEADO EN LOS ENCOFRADOS, PRINCIPALMENTE DE LA ACCIÓN
Y AGENTES ATMOSFÉRICOS QUE DIFICULTAN EL PROCESO DE
CURADO, PARA ELLO PODRÁN UTILIZARSE ARPILLERAS O
MATERIALES SIMILARES COMO PELÍCULA DE PVC O MANTOS DE
ARENA EN CONTACTO DIRECTO CON LA ESTRUCTURA Y
MANTIENDÓLAS SATURADAS CON AGUA POTABLE. DE ESTA FORMA
SE CREARÁN PELÍCULAS LÍQUIDAS SOBRE LAS SUPERFICIES
EXPUESITAS O EVAPORACIONES.
SE MANTENDRÁ ASÍ EL CONCRETO CONTINUAMENTE HUMEDECIDO
(Y NO PERIÓDICAMENTE), POSIBILITANDO Y FAVORECIENDO SU
ENDURECIMIENTO, EVITANDO EL AGRIETAMIENTO.

ESTE PERIODO DE CURADO SE MANTENDRÁ COMO MÍNIMO EN LAS
CONDICIONES ANTES MENCIONADAS DURANTE 7 DÍAS.

SOBRECARGAS:

INDICADAS

EMPALMES Y TRASLAPES:

50 DIÁMETROS MÍNIMOS

PARÁMETROS SÍSMICOS:

ZONIFICACIÓN	Z = 0.45
COEFICIENTE DE REDUCCIÓN	Rxx = 6 Ryy = 6
CATEGORÍA "C" (USO)	U = 1.3
AMPLIFICACIÓN SÍSMICA	C = 2.50
FACTOR DE AMPLIFICACIÓN DEL SUELO	S = 1.10

SISTEMA ESTRUCTURAL:

SISTEMA MUROS - DIRECCIÓN X-X

SISTEMA MUROS - DIRECCIÓN Y-Y

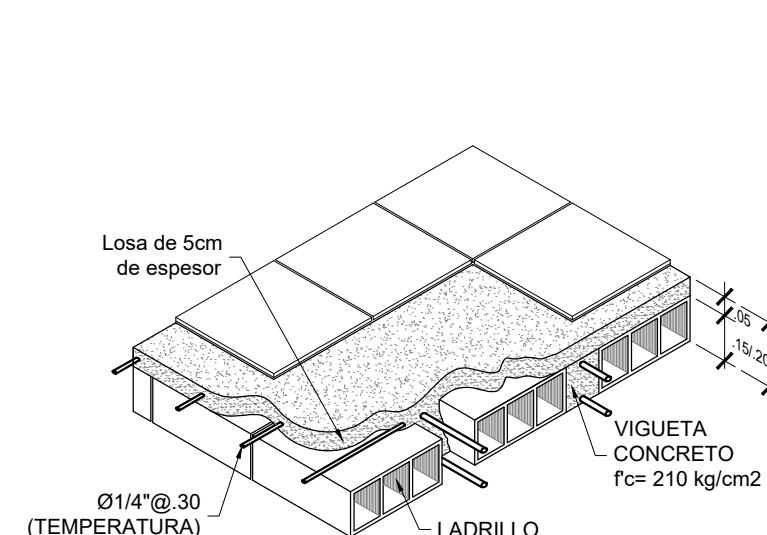
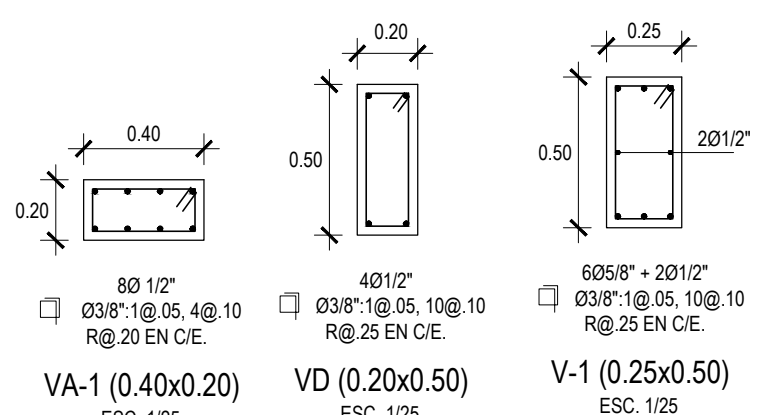
DE ACUERDO AL R.N.E. EN LAS NORMAS PERUANAS DE EDIFICACIÓN
E-020 (CARGAS), E-030 (SISMO), E-050 (SUELOS Y CIMENTAC.),
E-060 (CONCRETO ARMADO) Y E-070 (ALBAÑILERÍA).

ENCOFRADO MODULO 2

S/C:400 kg/m2

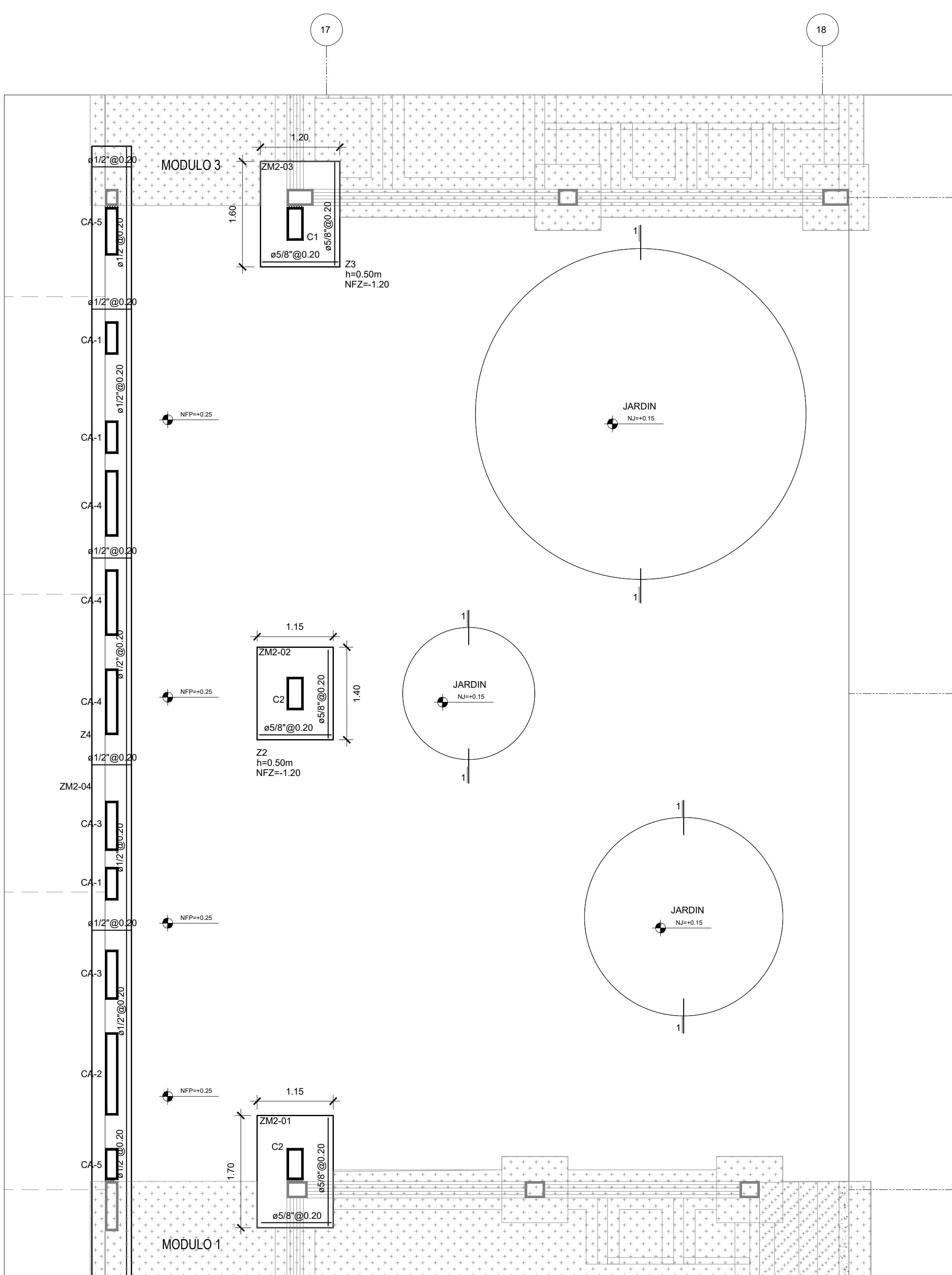
NL:+2.95

ESC:1/50



DETALLE ISOMÉTRICO DE LOSA ALIGERADA

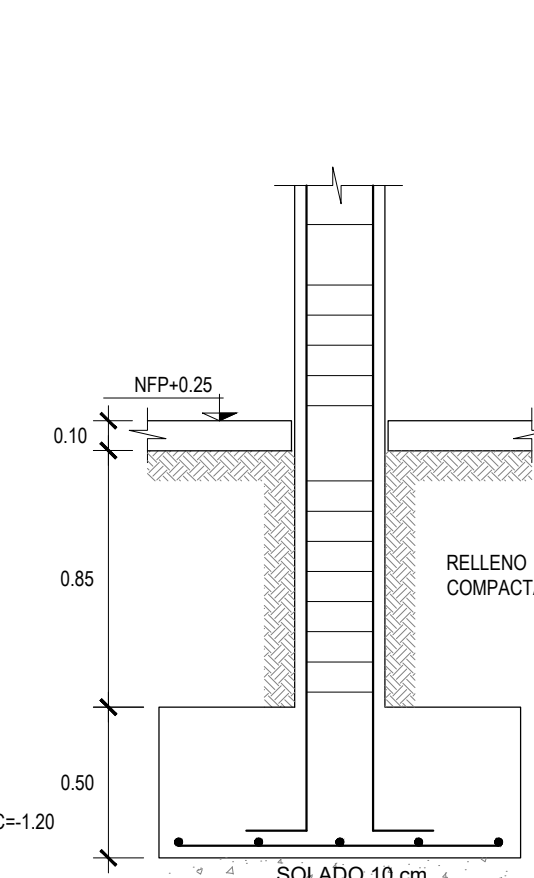
ESC: 1/25



CIMENTACION MODULO 2

ESC:1/50

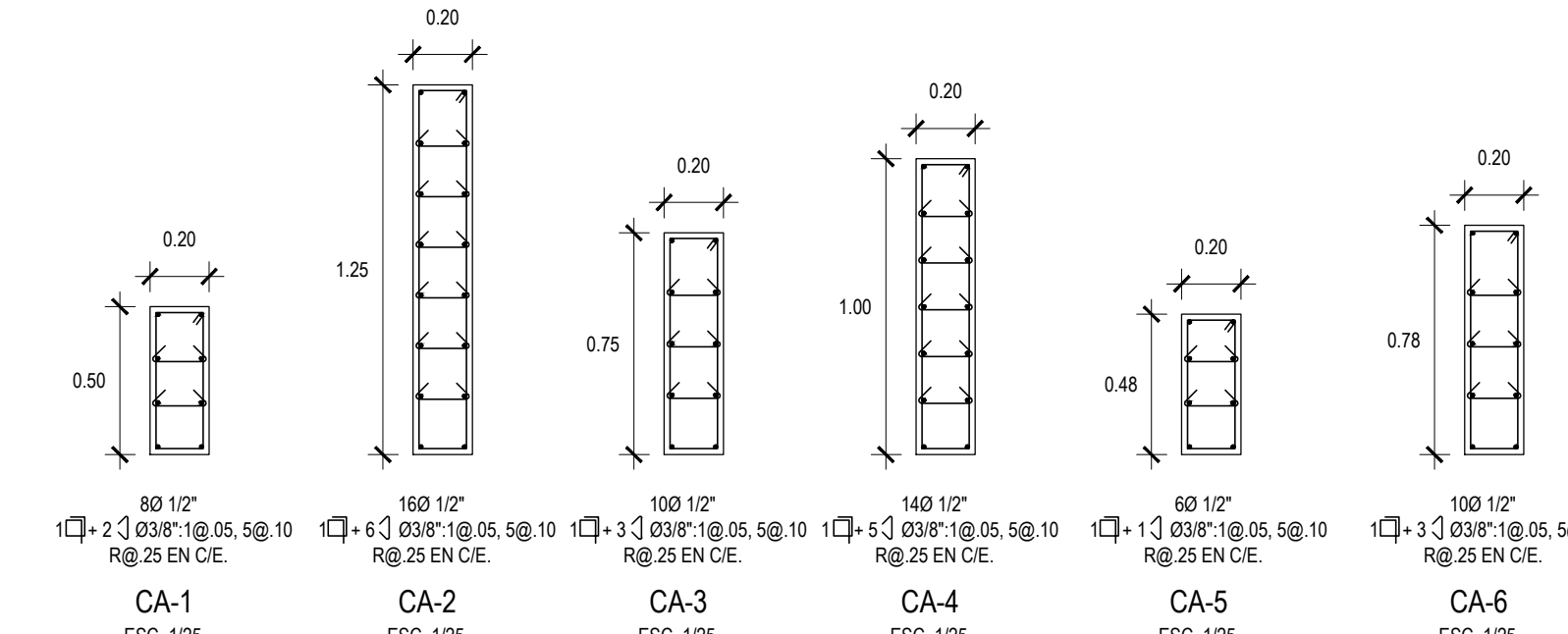
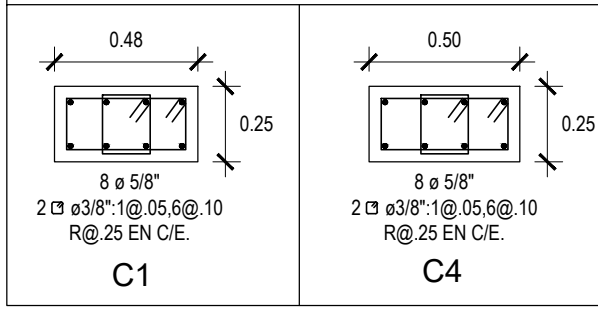
ESC:1/50

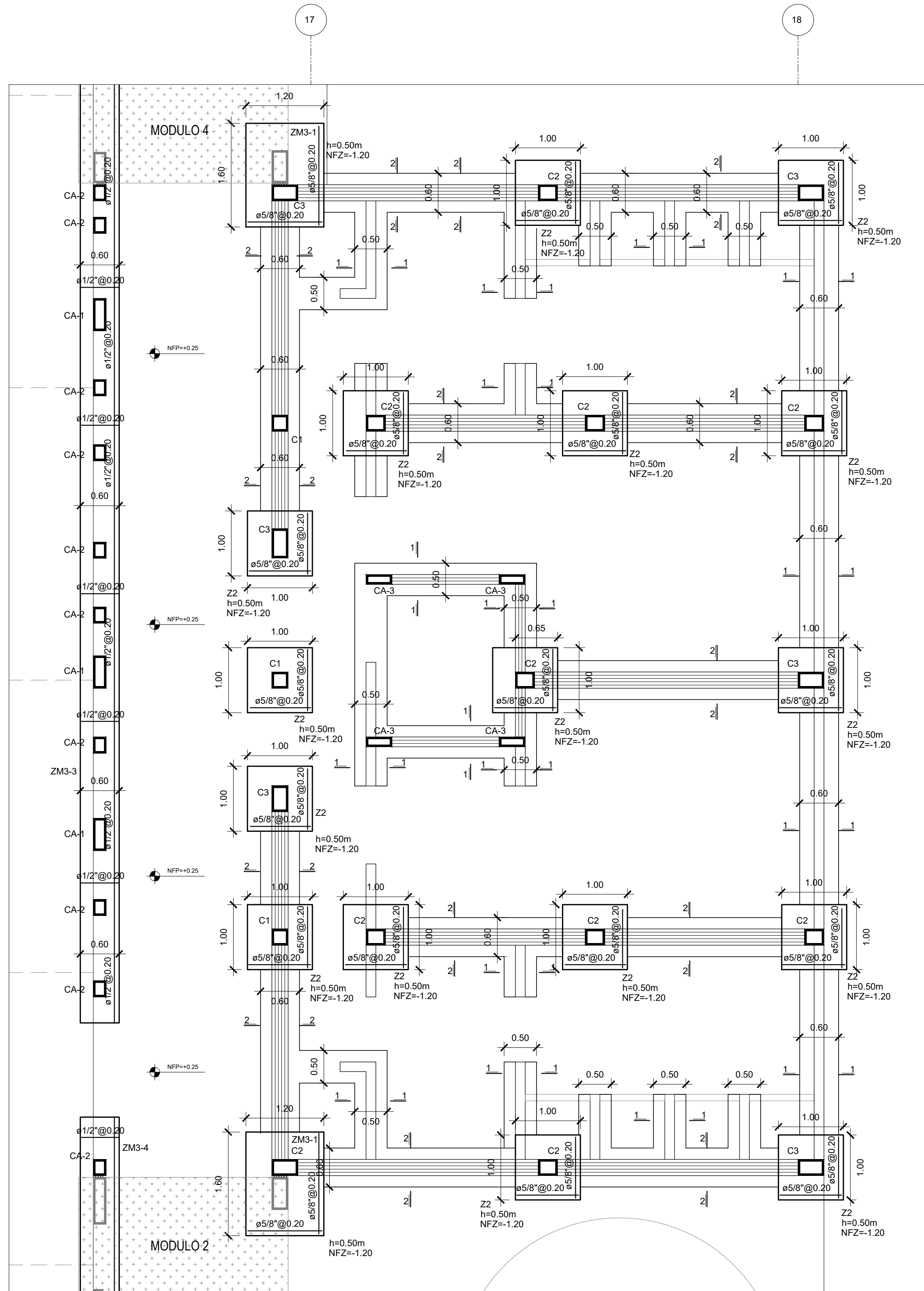


DETALLE DE ZAPATA

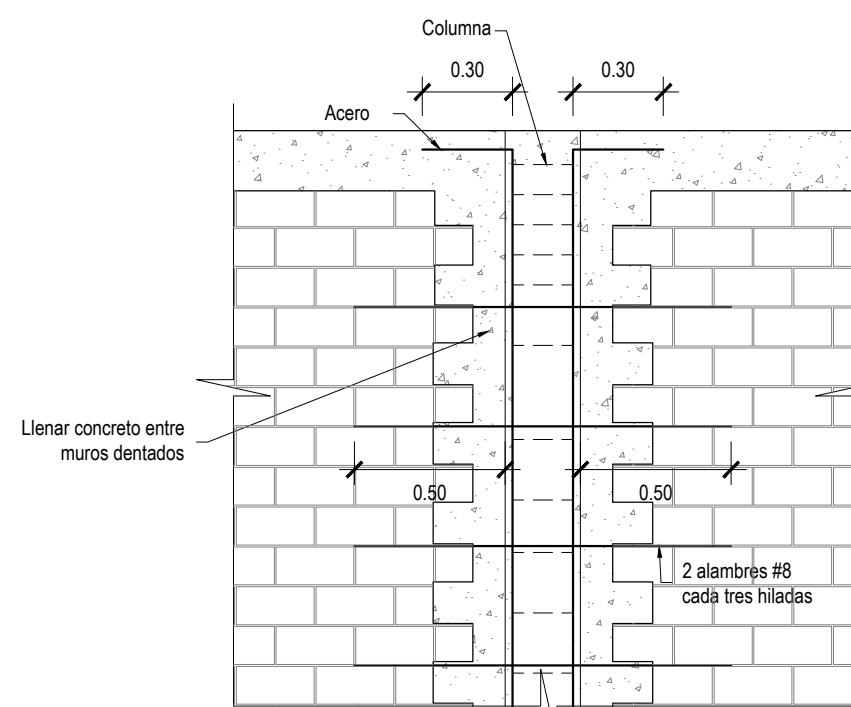
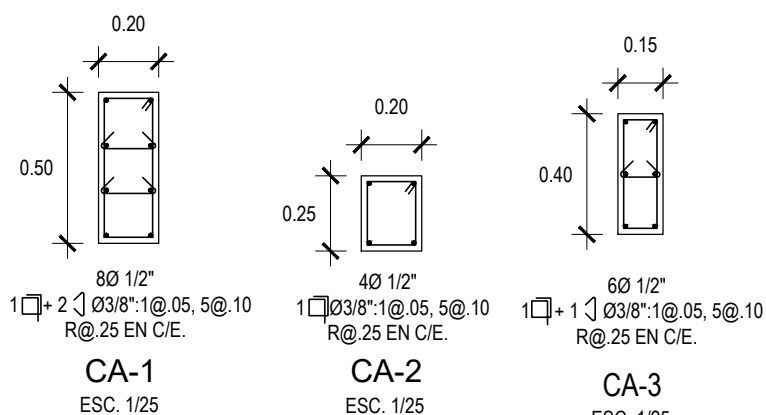
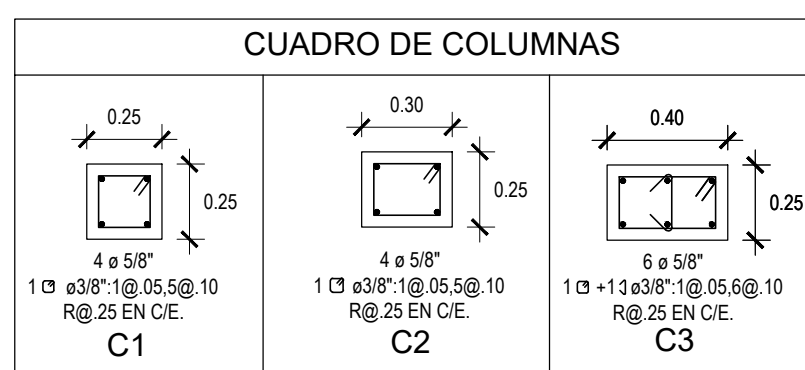
ESC: 1/25

CUADRO DE COLUMNAS

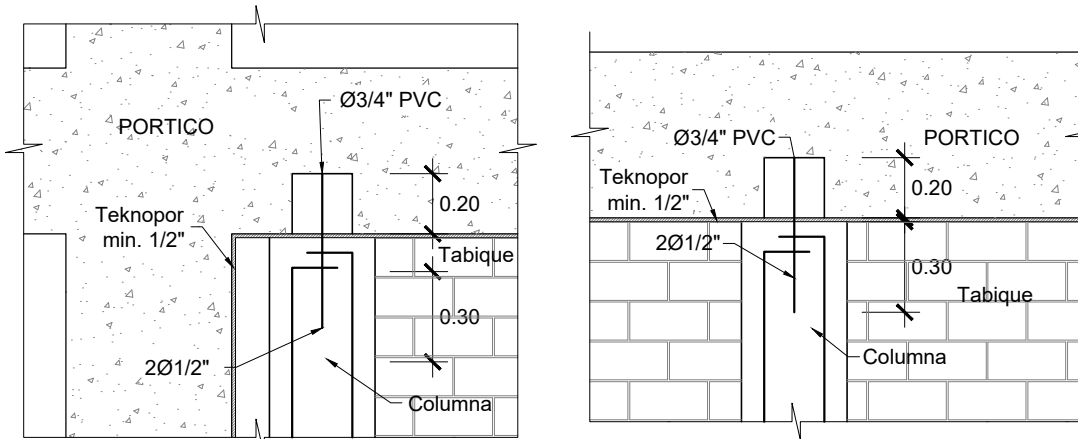




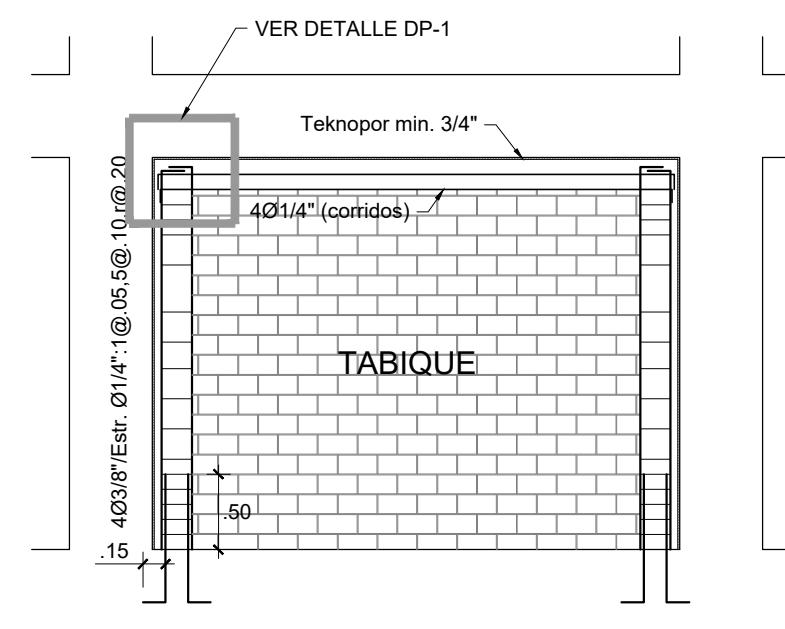
CIMENTACION MODULO 3
ESC: 1/50



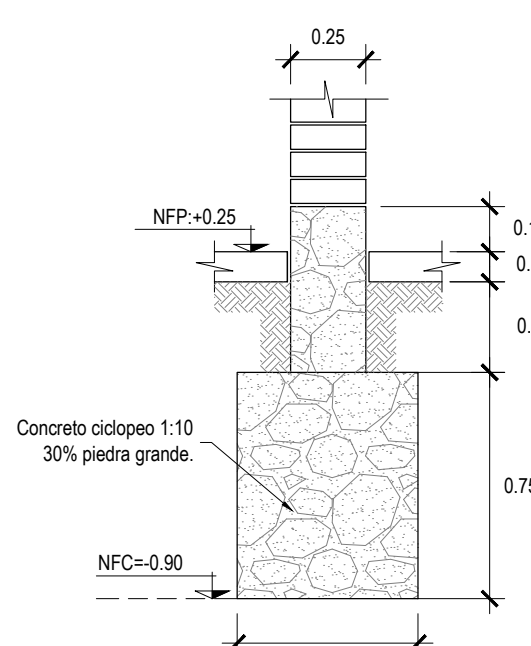
DETALLE DE REMATE COLUMNAS
ESC: 1/25



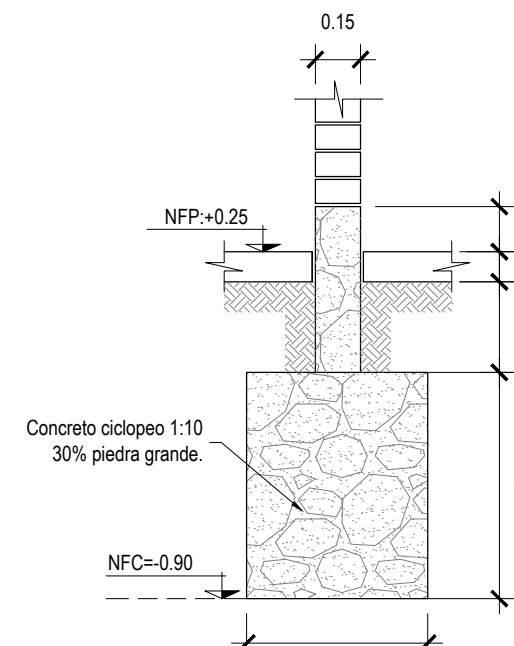
DETALLE DP-1 ANCLAJE DE COLUMNETA A PORTICO
ESC: 1/25



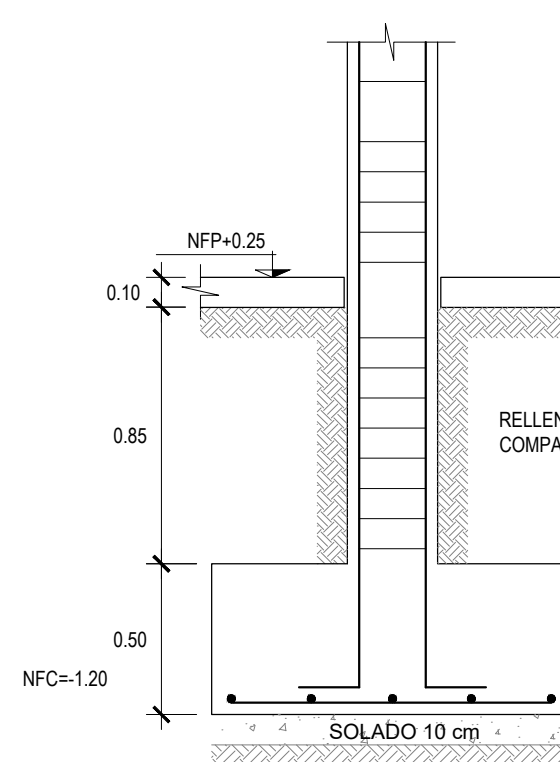
DETALLE DE TABIQUE EN PORTICO DE CONCRETO ARMADO
ESC: 1/50



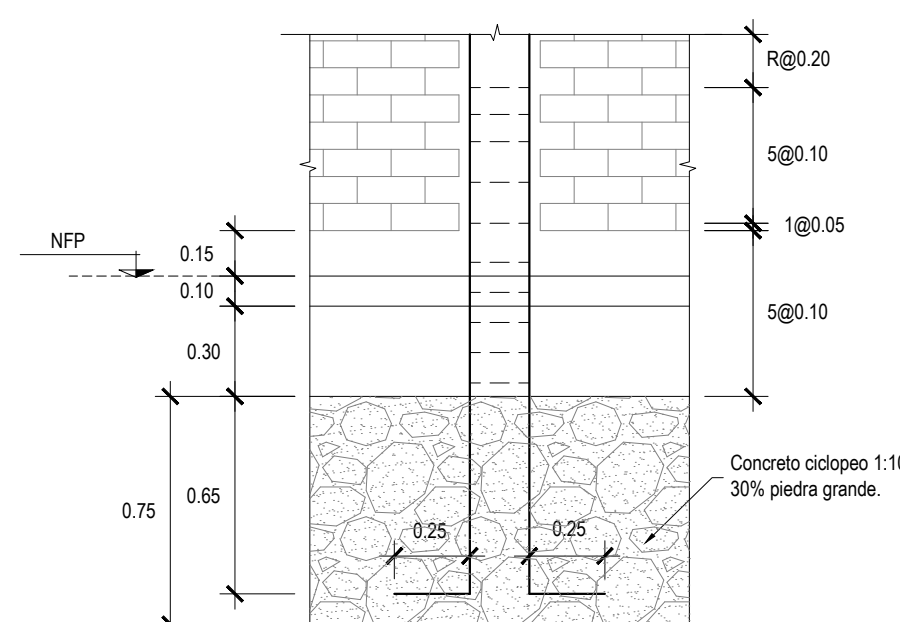
CORTE 2-2
ESC: 1/25



CORTE 1-1
ESC: 1/25



DETALLE DE ZAPATA
ESC: 1/25



ANCLAJE DE COLUMNAS EN CIMENTOS
ESC: 1/25

RESUMEN DE CONDICIONES DE CIMENTACIÓN		
DE ACUERDO AL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS SE TIENEN LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE CIMENTACIÓN		
1	TIPO DE CIMENTACIÓN	ZAPATAS
2	ESTRATO DE APOYO DE CIMENTACIÓN	GRAVA BIEN GRADADA (GP)
3	PROFUNDIDAD MÍNIMA DE CIMENTACIÓN	1.20m
4	PRESIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO	2.53 kg/cm ²
5	FACTOR DE SEGURIDAD POR CORTE	3
6	ASENTAMIENTO MÁXIMO PERMISIBLE	0.58 cm
7	AGRESIVIDAD DEL SUELO	NO EXISTE AGRESIVIDAD DE LOS SULFATOS AL CONCRETO Y DE LOS CLORUROS AL FIERRO
8	CEMENTO DE CONCRETO EN CONTACTO CON EL SUB-SUELO	PORTLAND TIPO I
9	TIPO DE SUELOS DESDE EL PUNTO DE VISTA SÍSMICO	ZONA 4 DE ALTA SISMICIDAD TIPO DE SUELO S3 S=1.10 (AMPLIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SÍSMICA) Tp = 1.0 seg ; TL = 1.6 seg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
CONCRETO SIMPLE:	
CIMENTO CORRIDO	: Concreto ciclopeo 1:10 (CEMENTO-HORMIGON MAS 30% PG (8"max.)
SOBRE-CIMENTOS	: Concreto ciclopeo 1:8 (CEMENTO-HORMIGON MAS 25% PG (6"max.) : Fc = 100 kg/cm ²
SOLADO (h=0.10m)	
CONCRETO ARMADO:	
CONCRETO	: Fc = 210 kg/cm ²
ACERO DE REFUERZO	: Fy = 4,200 kg/cm ²
CEMENTO TIPO I	
ALBANILERÍA:	
MUROS NO PORTANTES: 2 - UNIDADES DE LADRILLO PANDERETA. EN GENERAL LAS COLUMNAS SE LLENARÁN DENTADAS CON LOS MUROS, Y SE AMARRARÁN CON ALAMBRE # 8 @ 3 HILADAS	
RECUBRIMIENTO:	
COLUMNETAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO	2.0 cm
COLUMNAS Y VIGAS ESTRUCTURALES	4.0 cm
ZAPATAS Y CIMENTACIÓN EN MUROS C.A.	8.0 cm
PLACAS Y ESCALERAS	3.0 cm
ALIGERADO, VIGAS CHATAS Y LOSAS	2.0 cm
MUROS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.00 cm
CARACTERÍSTICAS DE LOS ENCOFRADOS:	
LOS ENCOFRADOS SE USARÁN DONDE SEA NECESARIO PARA CONFINAR EL CONCRETO, DARLE LA FORMA DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES REQUERIDAS. SE USARÁ LA NORMA ACI-347-68. ESTOS DEBEN TENER LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA RESISTIR LA PRESIÓN RESULTANTE DE LA COLOCACIÓN Y VIBRADO DEL CONCRETO, Y DEBEN TENER LA SUFICIENTE RIGIDEZ PARA MANTENER LAS TOLERANCIAS ESPECIFICADAS.	
LOS CORTES DE TERRENO NO DEBEN SER USADOS COMO ENCOFRADOS PARA SUPERFICIES VERTICALES A MENOS QUE SEA REQUERIDO O PERMITIDO.	
PROTECCIÓN Y CURADO:	
SE EXIGIRÁ QUE TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL DEL CONCRETO SEA CORRECTAMENTE PROTEGIDO DESDE EL MOMENTO DE VACADO EN LOS ENCOFRADOS, PRINCIPALMENTE DE LA ACCIÓN Y AGENTES ATMOSFÉRICOS QUE DIFICULTAN EL PROCESO DE CURADO. PARA ELLO PODRÁN UTILIZARSE ARPILLERAS O MATERIALES SIMILARES COMO PELÍCULA DE PVC O MANTOS DE ARENA EN CONTACTO DIRECTO CON LA ESTRUCTURA Y MANTIÉNDOLAS SATURADAS CON AGUA POTABLE. DE ESTA FORMA SE CREARÁN PELÍCULAS LÍQUIDAS SOBRE LAS SUPERFICIES EXPUESTAS O EVAPORACIONES.	
SE MANTENDRÁ ASÍ EL CONCRETO CONTINUAMENTE HUMEDECIDO (Y NO PERIÓDICAMENTE), POSIBILITANDO Y FAVORECIENDO SU ENDURECIMIENTO, EVITANDO EL AGRIETAMIENTO.	
ESTE PERIODO DE CURADO SE MANTENDRÁ COMO MÍNIMO EN LAS CONDICIONES ANTES MENCIONADAS DURANTE 7 DÍAS.	
SOBRECARGAS:	
INDICADAS	
EMPALMES Y TRASLAPES:	
50 DIÁMETROS MÍNIMOS	
PARÁMETROS SÍSMICOS:	
ZONIFICACIÓN	Z = 0.45
COEFICIENTE DE REDUCCIÓN	R _{ax} = 6 R _{yy} = 6
CATEGORÍA "C" (USO)	U = 1.3
AMPLIFICACIÓN SÍSMICA	C = 2.50
FACTOR DE AMPLIFICACIÓN DEL SUELO	S = 1.10
SISTEMA ESTRUCTURAL:	
SISTEMA MUROS - DIRECCIÓN X-X SISTEMA MUROS - DIRECCIÓN Y-Y	
DE ACUERDO AL R.N.E. EN LAS NORMAS PERUANAS DE EDIFICACIÓN E-020 (CARGAS), E-030 (SISMO), E-050 (SUELOS Y CIMENTAC.), E-060 (CONCRETO ARMADO) Y E-070 (ALBANILERÍA).	

VORTICE
ARQUITECTOS

Calle SCHELL 343 - Of. 807 Plus - MIRAFLORES
Telf. 01-4443415 | vortice@vorticearqu.com

Municipalidad
Distrital de Ate

PROFESIONAL ESPECIALISTA:

ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:

ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547

AREA DE LA ENTIDAD:

GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSIÓN PÚBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:

ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYUD KAT MEÑESES BELIDO

GRUPO DE TRABAJO:

ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEJANDRA GUILLEN
BACH. EDUARDO TORRES TALLEDO

REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA
REV. 1	TR. LAYOUT DE ARQ.	10-01-2020
REV. 2	PRE. ANTEPROY. ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTEPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTEPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:

EXPEDIENTE TECNICO
"MEJORAMIENTO DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE, PROVINCIA DE LIMA -
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSIÓN
2466609

PROPIETARIO:

MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
ATE

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCIÓN ESTÁ ESTRUCTURALMENTE PROHIBIDA.

PLANO Llave 1:5000

NOTAS

EL DISEÑO, EXPEDIENTE TECNICO, SE HA DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS PRELIMINARES PRESENTADOS POR LA MUNICIPALIDAD LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE SUELOS.

LA DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE INTERVENCIÓN, CONTEMPLA LA SECCIÓN VAL(CAM), QUE DEBERÁ SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN INCONGRUENCIAS ENTRE EL DISEÑO, LA FICHA REGISTRAL, LA SECCIÓN VAL Y EL TERRENO EXISTENTE.

LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTÁ REFERENCIADA CON LA COTA DE NIVEL +39.00 DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.

CUICUIER REPARANDO DE NIVEL POR VECES EXISTENTES, DEBERÁ SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.

LAS ADICIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS INFORMACIÓN, SERÁN COORDINADAS CON EL RESIDENTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL PROYECTISTA.

LA INSTALACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE LA MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA, TENDRÁ DE SER DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y DESARROLLO CON EL PROVEEDOR, VALIDADO POR EL PROYECTISTA.

PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CARPINTERÍA DE DEBERÁN REALIZARSE, PREVIAMENTE LAS PRUEBAS DE CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERÁN VALIDADAS POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.

LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEBERÁ CONSIDERAR LA ILUMINACIÓN COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA (ILUMINACIÓN CAUSA).

DISTRITO:
ATE

PROVINCIA:
LIMA

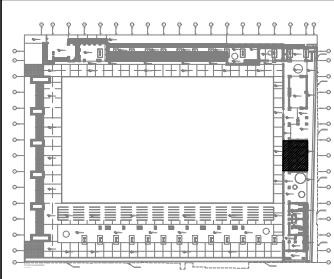
DEPARTAMENTO:
LIMA

LAMINA:
CIMENTACION - MODULO 3
BANDOS Y VESTIDORES PUBLICOS

ESCALA:
ESC: 1/50

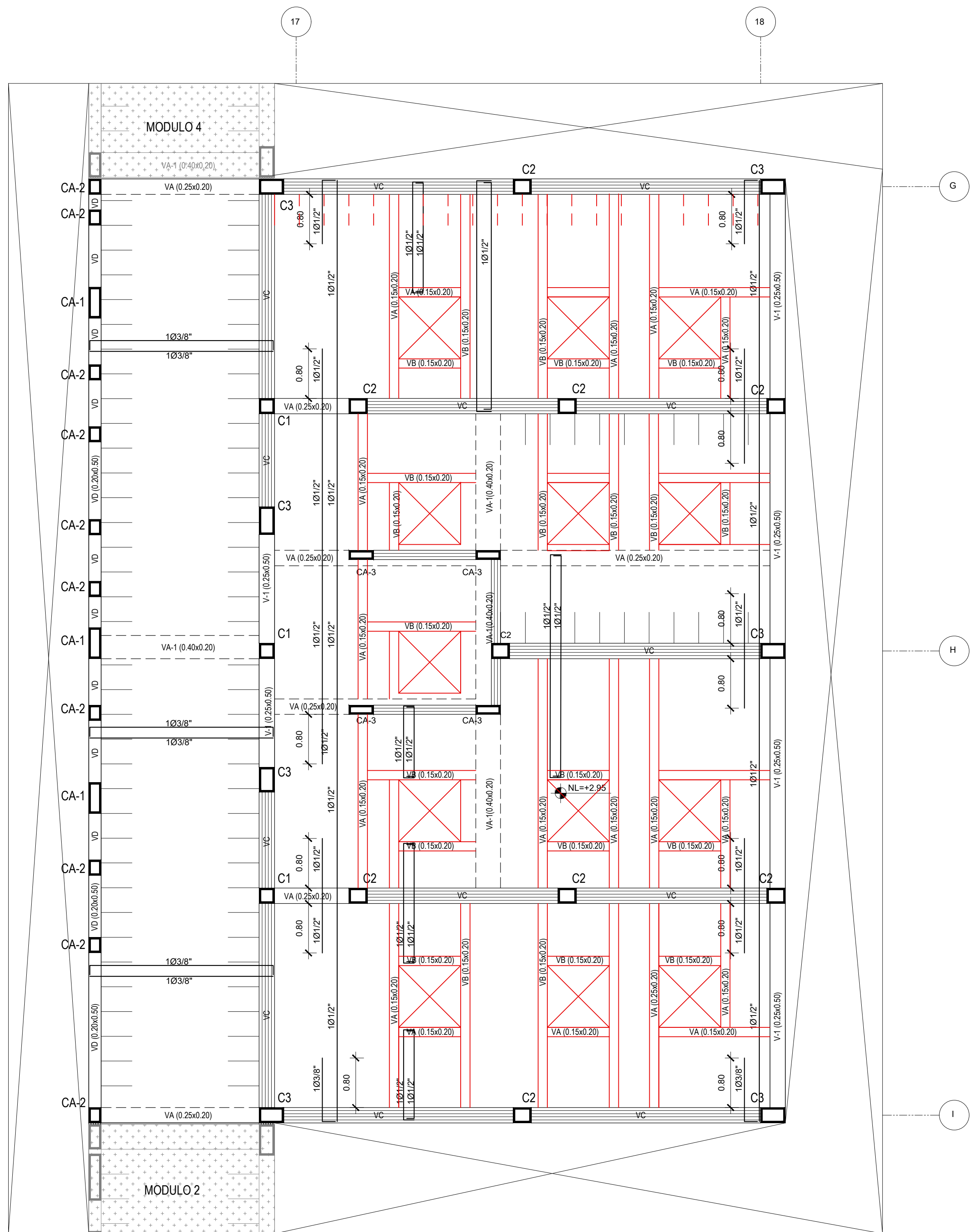
FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA:

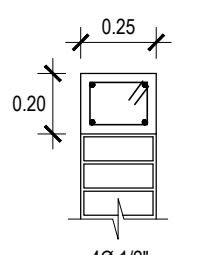


NOTAS

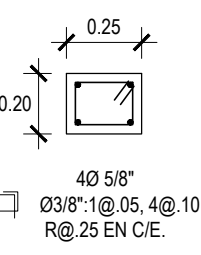
- EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO SE HA DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE SUELOS.
- LA DELINEACION DE LA ZONA DE INTERVENCION, CONTEMPLA LA SECCION VAL(CAM), QUE DEBERA SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN INCONGRUENCIAS ENTRE EL DISEÑO, LA FICHA REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO EXISTENTE.
- LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON LA COTA DE NIVEL +3.000 DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.
- CUICUIER REPARANTO DE NIVEL POR VECIO DISEÑO, DEBERA SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- LAS ASOCIACIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS INFORMACION, SERAN COORDINADAS CON EL RESIDENTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL PROYECTISTA.
- LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA, TENDRA DE OBRAS SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y DESARROLLADO CON EL PROVEEDOR, VALUADO POR EL PROYECTISTA.
- PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CAMARERA, SE DEBERAN REALIZAR, PREVIA A LAS PRUEBAS DE CAMPO, COMPROBACIONES, QUE SERAN VALIDADAS POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.
- LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA (ILUMINACION CAUSAL).



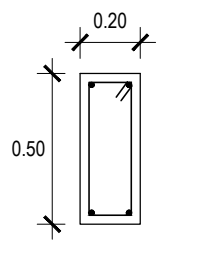
ENCOFRADO MODULO 3
S/C:400 kg/m2
NL:+2.95
ESC:1/50



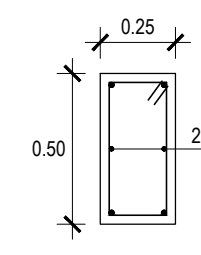
VC (0.25x0.20)
ESC. 1/25



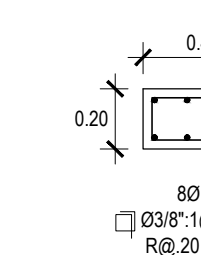
VA (0.25x0.20)
ESC. 1/25



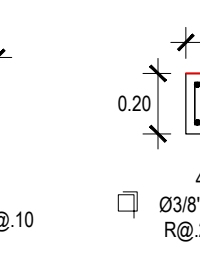
VD (0.25x0.50)
ESC. 1/25



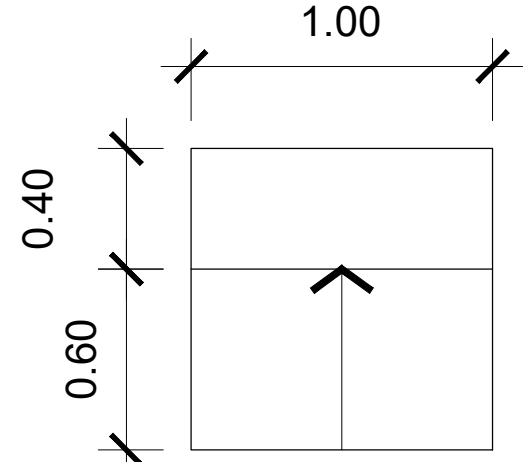
V-1 (0.25x0.50)
ESC. 1/25



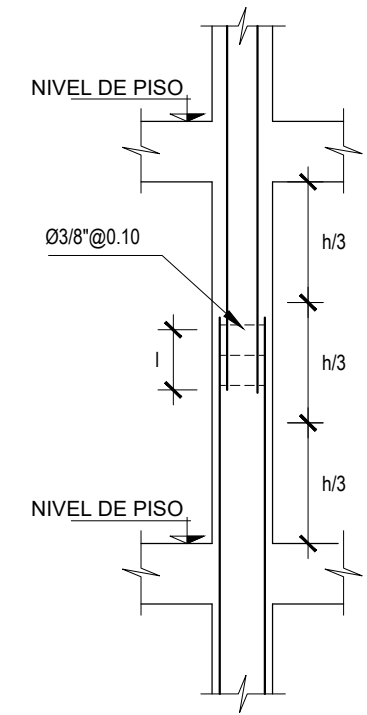
VA-1 (0.40x0.20)
ESC. 1/25



VB-V-1 (0.15x0.20)
ESC. 1/25



DETALLE DE TEATINA
ESC. 1/25

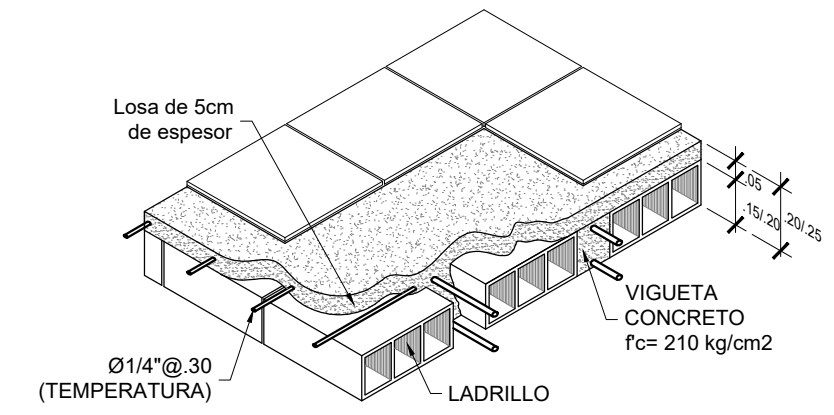


Longitud de Empalme	
1"	1.20 m
3/4"	0.70 m
5/8"	0.60 m
1/2"	0.50 m
3/8"	0.50 m

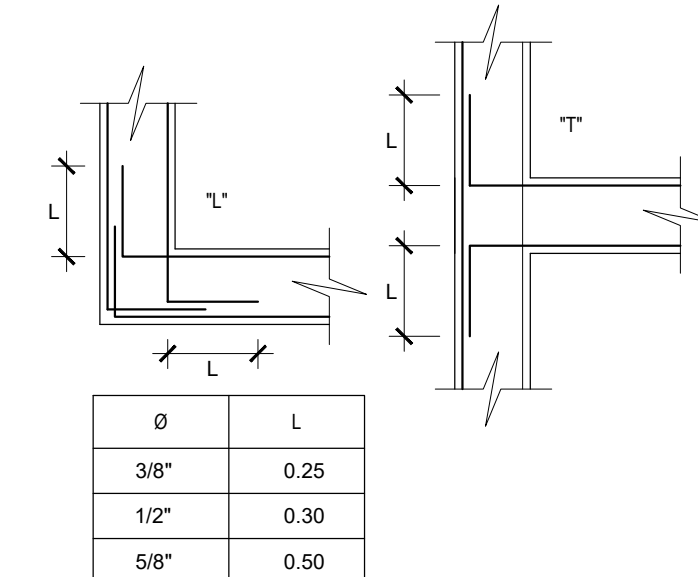
NOTA:

- REALIZAR LOS EMPALMES EN EL TERCIO CENTRAL DE LA ALTURA DE LA COLUMNA.
- NO EMPALMAR MAS DEL 50% DEL AREA TOTAL.
- EN CASO DE NO EMPALMARSE EN LA ZONA INDICADA O CON EL PORCENTAJE ESPECIFICADO AUMENTAR LA LONGITUD DE EMPALME EN UN 10% O CONSULTAR AL PROYECTISTA.

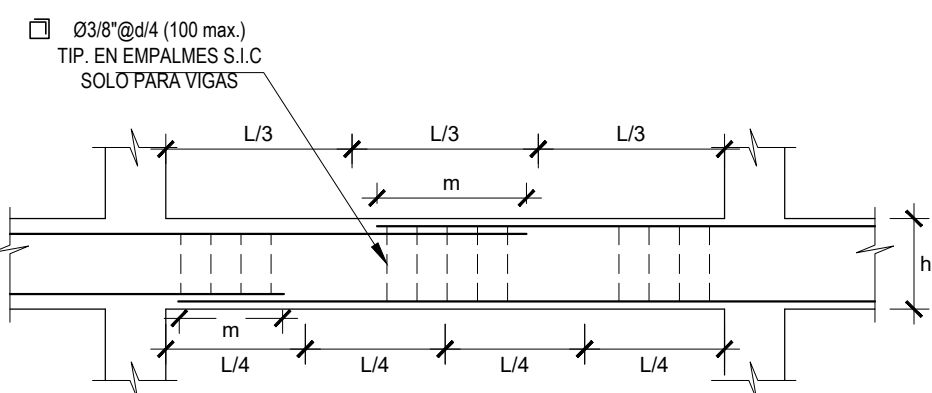
DETALLE DE EMPALME EN COLUMNAS Y PLACAS
ESC. 1/25



DETALLE ISOMÉTRICO DE LOSA ALIGERADA
ESC. 1/25



VISTA EN PLANTA DE VIGAS CHATAS
ESC. 1/25



NOTA:

- 1. NO EMPALMAR MAS DEL 50% DEL AREA TOTAL EN UNA SECCION.
- 2. EN CASO DE NO EMPALMARSE EN LAS ZONAS INDICADAS O CON LOS PORCENTAJES ESPECIFICADOS, AUMENTAR LA LONGITUD DE EMPALME EN UN 70% O CONSULTAR AL PROYECTISTA.

Valores de "m"			
Ø	Reinuerzo inferior "h" cualquiera	Reinuerzo superior h<30	Reinuerzo superior h>30
3/8"	0.30 m	0.30 m	0.45 m
1/2"	0.45 m	0.45 m	0.60 m
5/8"	0.55 m	0.55 m	0.75 m
3/4"	0.65 m	0.65 m	0.90 m
1"	1.15 m	1.15 m	1.80 m

DETALLE DE EMPALME EN VIGAS
ESC. 1/25

Cuadro de Longitud de Desarrollo en varillas de fierro corrugados

Ø	Ldb(cm)
3/8"	35
1/2"	45
5/8"	60
3/4"	70
1"	112

NOTA:

- 1. La Longitud de Desarrollo para barras corrugadas y alambres corrugados a traccion.
- 2. Para concreto f_c=210 kg/cm2

Cuadros de ganchos standar en varillas de fierro corrugados

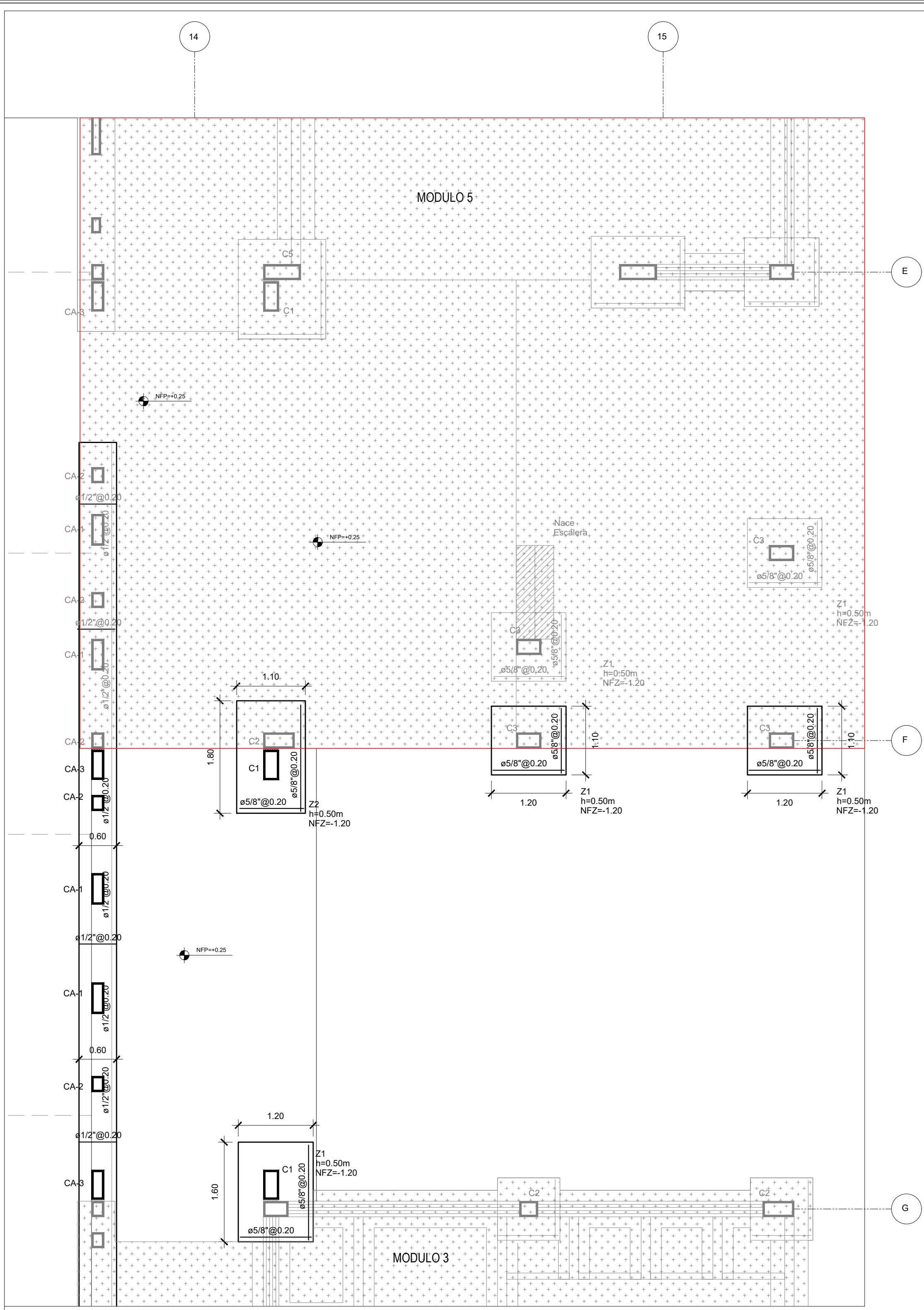
Ø	G(cm)	Ldb(cm)
1/4"	20	30
3/8"	22	30
1/2"	30	32
5/8"	37	40
3/4"	44	50

NOTA:

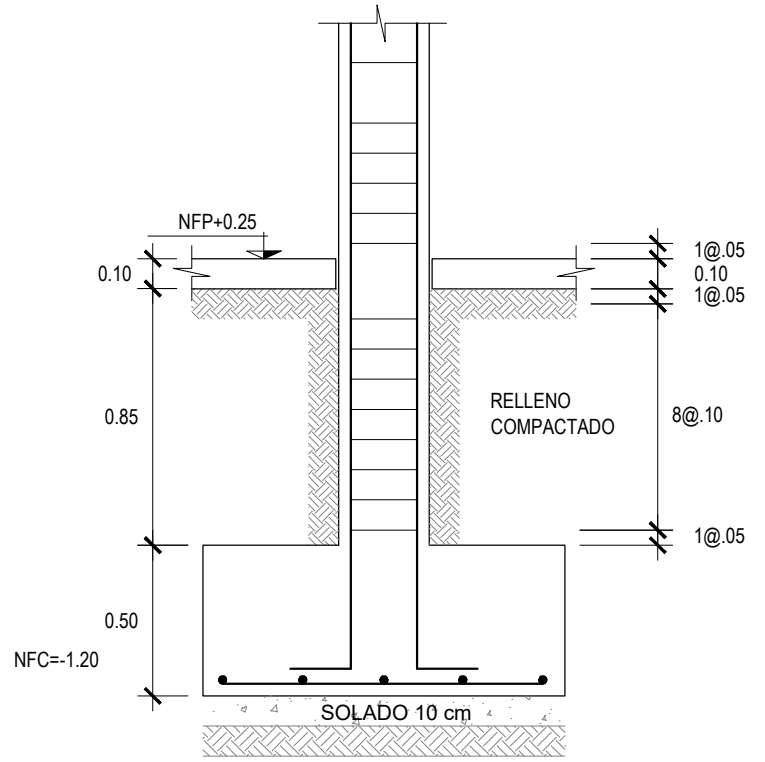
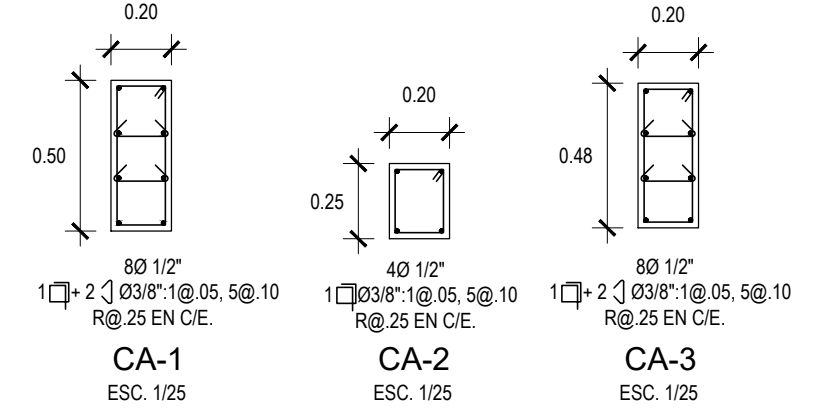
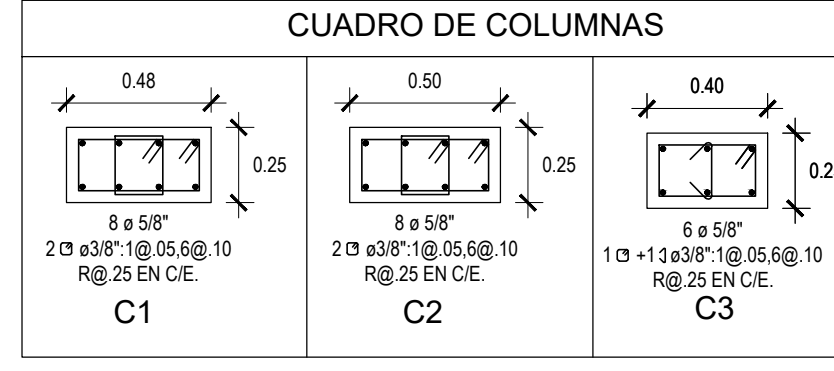
EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO EN FORMA LONGITUDINAL COLUMNA, DEBERÁN TERMINAR EN GANCHOS STANDAR, LOS CUALES SE ALOJARÁN EN LA CIMIENTO DE CONCRETO CON LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN EL CUADRO ANTERIOR.

Cuadro de ganchos standar en varillas de fierro corrugados

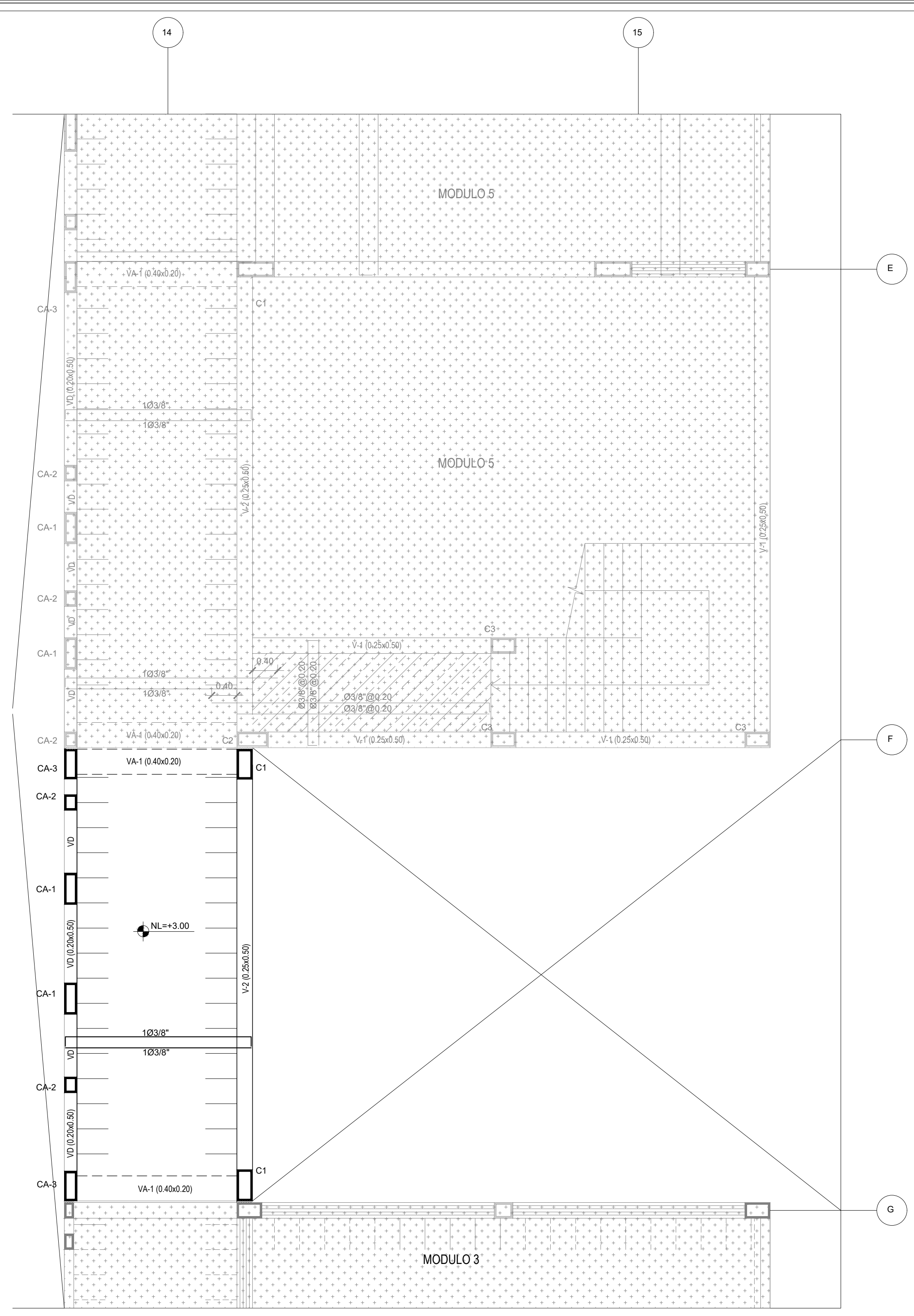
Ø	G(cm)	Ldb(cm)
1/4"	10	
3/8"	12	21
1/2"	15	28
5/8"	20	35
3/4"	25	40



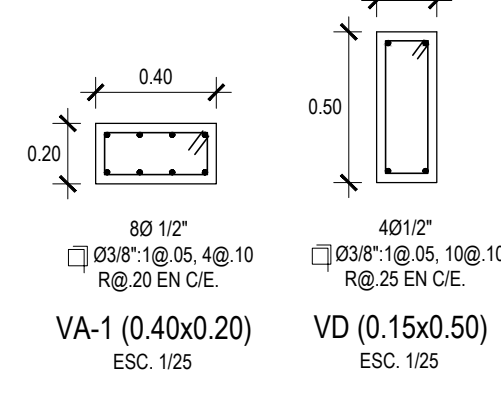
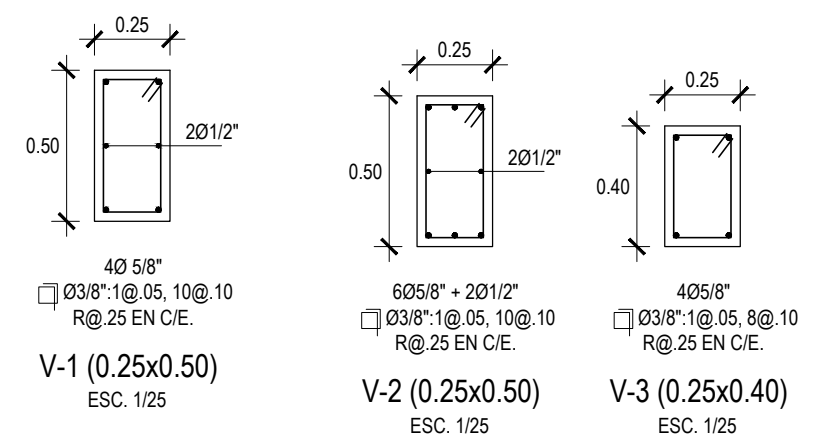
CIMENTACION MODULO 4
ESC:1/50



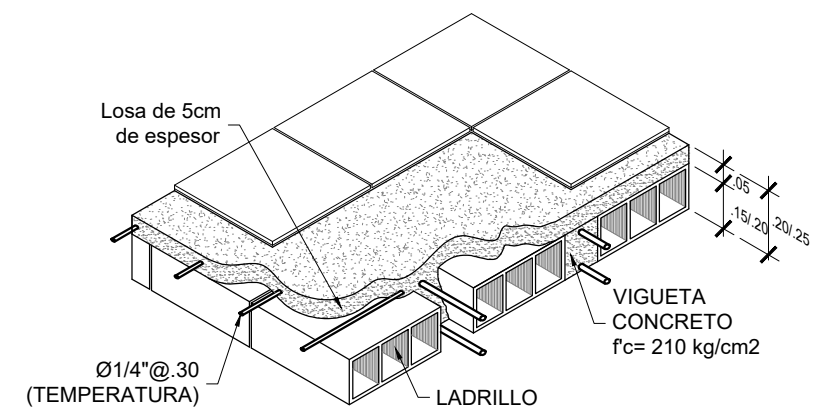
DETALLE DE ZAPATA
ESC: 1/25



ENCOFRADO MODULO 4
S/C:400 kg/m2
NL:+2.95
ESC:1/50



RESUMEN DE CONDICIONES DE CIMENTACIÓN		
DE ACUERDO AL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS SE TIENEN LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE CIMENTACIÓN		
1	TIPO DE CIMENTACIÓN	ZAPATAS
2	ESTRATO DE APOYO DE CIMENTACIÓN	GRAVA BIEN GRADADA (GP)
3	PROFUNDIDAD MÍNIMA DE CIMENTACIÓN	1.20m
4	PRESIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO	2.53 kg/cm2
5	FACTOR DE SEGURIDAD POR CORTE	3
6	ASENTAMIENTO MÁXIMO PERMISIBLE	0.58 cm
7	AGRESIVIDAD DEL SUELO	NO EXISTE AGRESIVIDAD DE LOS SULFATOS AL CONCRETO Y DE LOS CLORUROS AL FIERRO
8	CEMENTO DE CONCRETO EN CONTACTO CON EL SUB-SUELO.	PORTLAND TIPO I
9	TIPO DE SUELOS DESDE EL PUNTO DE VISTA SÍSMICO	ZONA 4 DE ALTA SISMICIDAD TIPO DE SUELO S3 S=1.10 (AMPLIACIÓN DE LA ACCIÓN SÍSMICA) Tp = 1.0 seg ; TL = 1.6 seg



DETALLE ISOMÉTRICO DE LOSA ALIGERADA
ESC: 1/25

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
CONCRETO SIMPLE:	
CIMIENTO CORRIDO	: Concreto ciclopeo 1:10 (CEMENTO+HORMIGON MAS 30% PG (8"max.)
SOBRE-CIMENTOS	: Concreto ciclopeo 1:8 (CEMENTO+HORMIGON MAS 25% PG (6"max.)
SOLADO (h=0.10m)	: f _c = 100 kg/cm2
CONCRETO ARMADO:	
CONCRETO	: f _c = 210 kg/cm2
ACERO DE REFUERZO	: f _y = 4,200 kg/cm2
CEMENTO TIPO I	
ALBAÑILERÍA:	
MUROS NO PORTANTES:	
2- UNIDADES DE LADRILLO PANDERETA.	
EN GENERAL LAS COLUMNAS SE LLENARÁN DENTADAS CON LOS MUROS, Y SE AMARRARÁN CON ALAMBRE # 8 @ 3 HILADAS	
RECUBRIMIENTO:	
COLUMNETAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO	2.0 cm
COLUMNAS Y VIGAS ESTRUCTURALES	4.0 cm
ZAPATAS Y CIMENTACIÓN EN MUROS C.A.	8.0 cm
PLACAS Y ESCALERAS	3.0 cm
ALIGERADO, VIGAS CHATAS Y LOSAS	2.0 cm
MUROS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.00 cm
CARACTERÍSTICAS DE LOS ENCOFRADOS:	
LOS ENCOFRADOS SE USARÁN DONDE SEA NECESARIO PARA CONFINAR EL CONCRETO, DARLE LA FORMA DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES REQUERIDAS, SE USARÁ LA NORMA ACI-347-68. ESTOS DEBEN TENER LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA RESISTIR LA PRESIÓN RESULTANTE DE LA COLOCACIÓN Y VIBRADO DEL CONTROL Y DEBEN TENER LA SUFICIENTE RIGIDEZ PARA MANTENER LAS TOLERANCIAS ESPECIFICADAS.	
LOS CORTES DE TERRENO NO DEBEN SER USADOS COMO ENCOFRADOS PARA SUPERFICIES VERTICALES A MENOS QUE SEA REQUERIDO O PERMITIDO.	
PROTECCIÓN Y CURADO:	
SE EXIGIRÁ QUE TODO ELEMENTO ESTRUCTURAL DEL CONCRETO SEA CORRECTAMENTE PROTEGIDO DESDE EL MOMENTO DE VACADO EN LOS ENCOFRADOS, PRINCIPALMENTE DE LA ACCIÓN Y AGENTES ATMOSFÉRICOS QUE DIFICULTAN EL PROCESO DE CURADO. PARA ELLO PODRÁN UTILIZARSE ARPILLERAS O MATERIALES SIMILARES COMO PELÍCULA DE PVC O MANTOS DE ARENA EN CONTACTO DIRECTO CON LA ESTRUCTURA Y MANTENIÉNDOLAS SATURADAS CON AGUA POTABLE. DE ESTA FORMA SE CREARÁN PELÍCULAS LÍQUIDAS SOBRE LAS SUPERFICIES EXPUESTAS O EVAPORACIONES.	
SE MANTENDRÁ ASÍ EL CONCRETO CONTINUAMENTE HUMEDECIDO (Y NO PERIÓDICAMENTE), POSIBILITANDO Y FAVORECIENDO SU ENDURECIMIENTO, EVITANDO EL AGRIETAMIENTO.	
ESTE PERIODO DE CURADO SE MANTENDRÁ COMO MÍNIMO EN LAS CONDICIONES ANTES MENCIONADAS DURANTE 7 DÍAS.	
SOBRE CARGAS:	
INDICADAS	
EMPALMES Y TRASLAPES:	
50 DIÁMETROS MÍNIMOS	
PARÁMETROS SÍSMICOS:	
ZONIFICACIÓN	Z = 0.45
COEFICIENTE DE REDUCCIÓN	
	R _{xx} = 6
	R _{yy} = 6
	U = 1.3
CATEGORÍA "C" (USO)	C = 2.50
FACTOR DE AMPLIFICACIÓN DEL SUELO	S = 1.10
SISTEMA ESTRUCTURAL:	
SISTEMA MUROS - DIRECCIÓN X-X	
SISTEMA MUROS - DIRECCIÓN Y-Y	
DE ACUERDO AL R.N.E. EN LAS NORMAS PERUANAS DE EDIFICACIÓN E-020 (CARGAS), E-030 (SISMO), E-050 (SUELOS Y CIMENTAC.), E-060 (CONCRETO ARMADO) Y E-070 (ALBAÑILERÍA).	

Calle SCHILL 343 - OF. 807 Plus - MIRAFLORES
Telf. 91-4443415 | vortice@vorticearqu.com

Municipalidad
Distrital de Ate

PROFESIONAL ESPECIALISTA:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:
ING. MEDARDO CERVANTES CABRERA
CP. 75741

AREA DE LA ENTIDAD:
GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSION PUBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:
ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYUD KAT MENES BELIDO

GRUPO DE TRABAJO:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEJANDRA GUILLEN
BACH. EDUARDO TORRES TALLEDO

REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	TR. LAYOUT DE ARQ.	10-01-2020
REV. 2	PRE. ANTERIOR ARQ.	00-00-2020
REV. 3	ANTEPROYECTO ARQ.	00-00-2020
REV. 4	ANTEPROYECTO ARQ.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEJORAMIENTO DEL
SERVIDIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE PROVINCIA DE LIMA -
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSION
2466619

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD DE
ATE

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCIÓN ESTA ESTRUCTAMENTE PROHIBIDA

PLANO Llave 1:5000

NOTAS

EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO, SE HA DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE SUELOS.

LA DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE INTERVENCIÓN, CONTIENE LA SECCIÓN VAL(CAM) QUE DEBERÁ SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN INCONGRUENCIAS ENTRE EL DISEÑO, LA FICHA REGISTRAL, LA SECCIÓN VAL Y EL TERRENO EXISTENTE.

LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTÁ REFERENCIADA CON LA COTA DE NIVEL +30.00 DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.

CUICUALQUIER REPARANTE DE NIVEL POR VECES DISCREPANCIA, DEBERÁ SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.

LAS ADECUACIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS IMPERMEABILIZACIÓN, SERÁN COORDINADAS CON EL REPRESENTANTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL PROYECTISTA.

LA INSTALACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE LA MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA, TENDRÁ DE GUAR SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y DESARROLLO CON EL PROVEEDOR, VALEADO POR EL PROYECTISTA.

PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO CONTRIBUYENTE DEL CONCRETO CAMARERA, SE DEBERÁN REALIZAR, PREVIAMENTE LAS PRUEBAS DE CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERÁN VALIDADAS POR EL REPRESENTANTE Y EL PROYECTISTA.

LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEBERÁ CONSIDERAR LA ILUMINACIÓN COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA (ILUMINACIÓN CAUSA).

DISTRITO:
ATE

PROVINCIA:
LIMA

DEPARTAMENTO:
LIMA

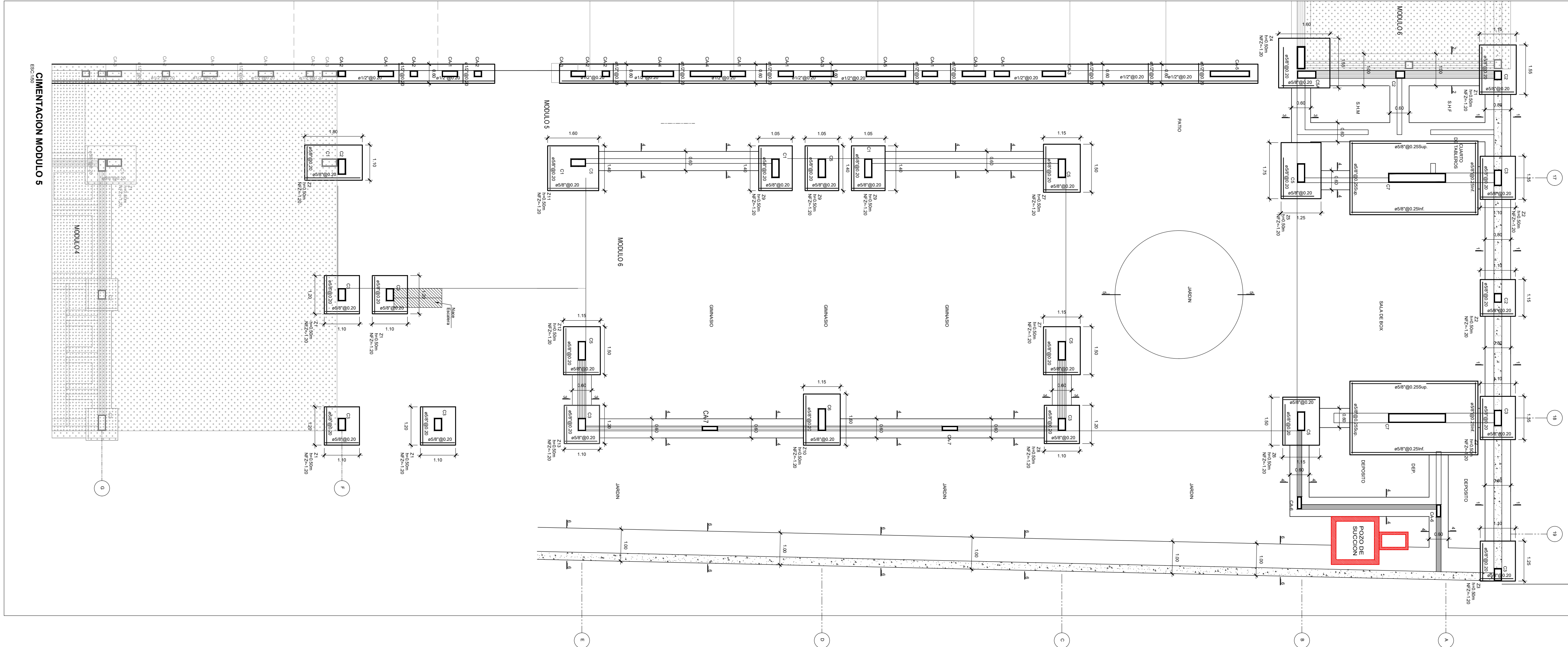
LAMINA:
MODULO 4 - PUENTE 1

ESCALA:
ESC: 1/50

FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA:

LAMINA:
E-20



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCRETO SIMPLE	Concreto chapado 1:10
CIENIENTO CORRERO	(CEMENTO-HORMIGÓN MAS 30% PG (6"max.)
SOBRE CIMENTOS	Concreto chapado 1:8
SOLOADO (H=0.10m)	CEMENTO-HORMIGÓN MAS 25% PG (6"max.)
CONCRETO ARMADO	FC = 210 kg/cm ²
CONCRETO DE REFUERZO	fy = 4200 kg/cm ²
ACERO DE REFUERZO	
CEMENTO TIPO I	
ALBANTERÍA	
MUROS NO PORTANTES	
2. UNIDADES DE LABORIO PADETERIA	
EN GENERAL LAS COLUMNAS SE LLEVARÁN DENTADAS CON LOS	
MUROS, Y SE AMARRARÁN CON ALAMBRE #8 @ 3 HILADAS	
REQUERIMIENTO:	
COLUMNARIAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO	2.0 cm
CONCRETO	2.0 cm
ZAPATAS Y CIMENTACIÓN EN MUROS C.A.	8.0 cm
PLACAS Y ESCALERAS	3.0 cm
ALISADO, VIGAS CHATAS Y LOSAS	2.0 cm
MUROS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.00 cm

PROTECCIÓN Y CUIDADO

LOS ENCERRADOS SE USARÁN DONDE SEA NECESARIO PARA
CONFINAR EL CONCRETO, DABE LA FORMA DE ACUERDO A LAS
DIMENSIONES REQUERIDAS, SE USARÁ LA NORMA AC308-98
DE LA ASOCIACIÓN AMERICAN DE CEMENTO Y CONCRETO
PARA EL DISEÑO DE LAS COLUMNAS, DEBERÁN TENER EL
CONTROL, Y DEBERN TENER LA SUFFICIENTE RIGIDEZ PARA MANTENER
LAS TOLERANCIAS ESPECIFICADAS.

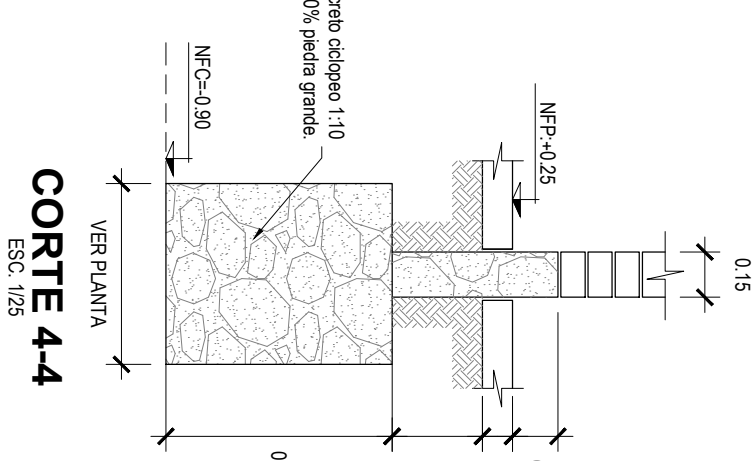
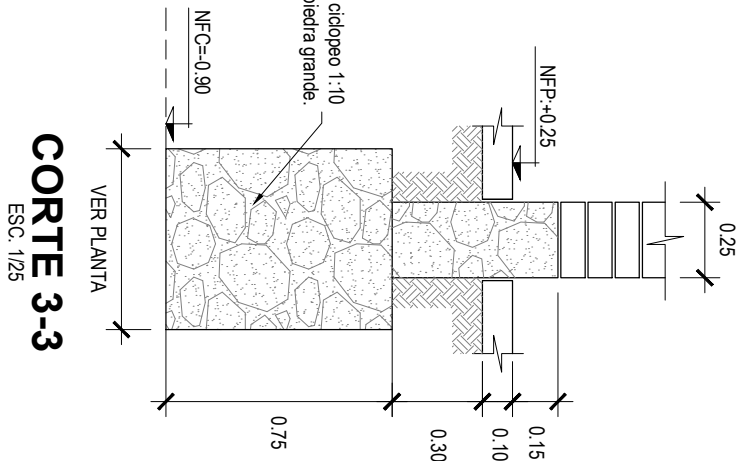
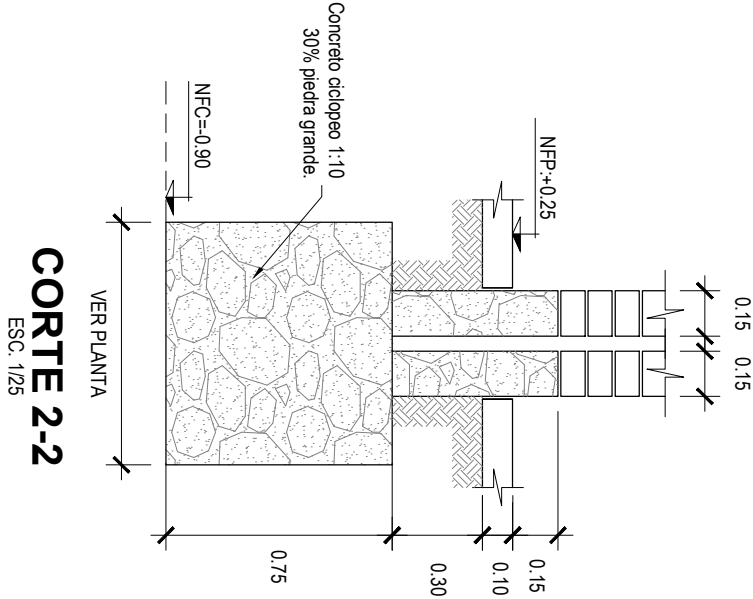
LOS CORTESES PARA SUPERFICIES VERTICALES COMO
ENCERRADOS PARA SUPERFICIES VERTICALES COMO
REQUERIDO O PERMITIDO.

PROTECCIÓN Y CUIDADO
SE USARÁN DONDE SEA NECESARIO PARA
CONFINAR EL CONCRETO, DABE LA FORMA DE ACUERDO A LAS
DIMENSIONES REQUERIDAS, SE USARÁ LA NORMA AC308-98
DE LA ASOCIACIÓN AMERICAN DE CEMENTO Y CONCRETO
PARA EL DISEÑO DE LAS COLUMNAS, DEBERÁN TENER EL
CONTROL, Y DEBERN TENER LA SUFFICIENTE RIGIDEZ PARA MANTENER
LAS TOLERANCIAS ESPECIFICADAS.

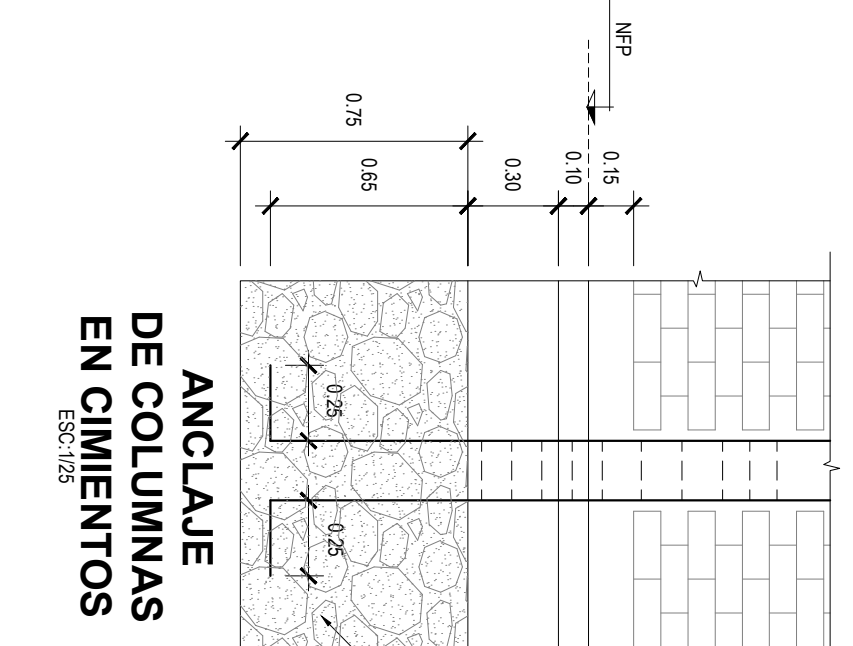
LOS ENCERRADOS SE USARÁN DONDE SEA NECESARIO PARA
CONFINAR EL CONCRETO, DABE LA FORMA DE ACUERDO A LAS
DIMENSIONES REQUERIDAS, SE USARÁ LA NORMA AC308-98
DE LA ASOCIACIÓN AMERICAN DE CEMENTO Y CONCRETO
PARA EL DISEÑO DE LAS COLUMNAS, DEBERÁN TENER EL
CONTROL, Y DEBERN TENER LA SUFFICIENTE RIGIDEZ PARA MANTENER
LAS TOLERANCIAS ESPECIFICADAS.

RESUMEN DE CONDICIONES DE CIMENTACIÓN

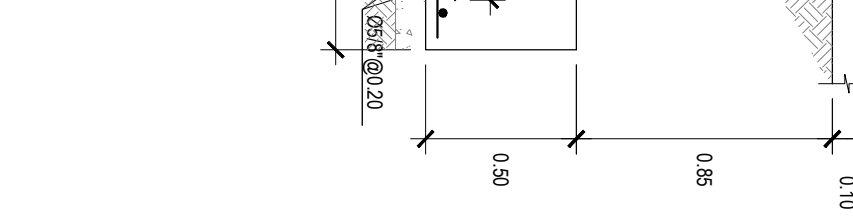
DE ACUERDO AL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS SE TIENEN LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE CIMENTACIÓN	
1	TIPO DE CIMENTACIÓN ZAPATAS
2	ESTADO DE APOYO DE CIMENTACIÓN GRAVA BIEN GRADADA (GP)
3	PROFUNDIDAD MÍNIMA DE CIMENTACIÓN 1.20m
4	PRESIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO 2.53 kg/cm ²
5	FACTOR DE SEGURIDAD POR CORTE 3
6	ASENTAMIENTO MÁXIMO PERMISIBLE 0.38 cm
7	AGRESIVIDAD DEL SUELO NO EXISTE AGRESIVIDAD DE LOS SULFATOS AL CONCRETO Y DE LOS CLORURO AL FIERRO
8	GRANITO DE CONCRETO EN CONTACTO PORTLAND TIPO I
9	TIPO DE SUELOS DESDE EL PUNTO DE VISTA SÍSMICO ZONA 4 DE ALTA SÍSMICIDAD TIPO DE SUELOS S3 Sp=1.10 (AMPLIACIÓN DE LA ACCIÓN SÍSMICA) Tp=1.0 seg TL=1.6 seg



DETALLE DE ZAPATA



ANCLAJE DE COLUMNAS EN CIMENTOS



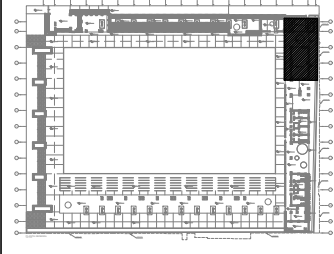
REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	TR. LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE. ANTERPROY. ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTEPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTEPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEJORAMIENTO" DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE, PROVINCIA DE LIMA -
DEPARTAMENTO DE LIMA
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRIAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000



NOTAS

- EL DISEÑO, EXPEDIENTE TECNICO, SE HA DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE SUELO.
- LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION, CONTEMPLA LA SECCION VAL(CAM), QUE DEBERA SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN INCONGRUENCIAS ENTRE EL URBANO, LA FICHA REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO EXISTENTE.
- LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON LA COTA DE NIVEL +39.00 DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.
- CUICUIER REPANRIO DE NIVELES POR VICIOS OCIDENTES, DEBERA SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- LAS ADECUACIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS INFRAESTRUCTURA, SERAN COORDINADAS CON EL REPRESENTANTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL PROYECTISTA.
- LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA TENSADA DE OMA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y DESARROLLO CON EL PROVEEDOR, VALUADO POR EL PROYECTISTA.
- PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CAMARERA, SE DEBERAN REALIZAR, PREVIANTE LAS PRUEBAS DE CAMPO, COMPROBANDO, QUE SERAN VALIDADAS POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.
- LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA (ILUMINACION CAUSA).

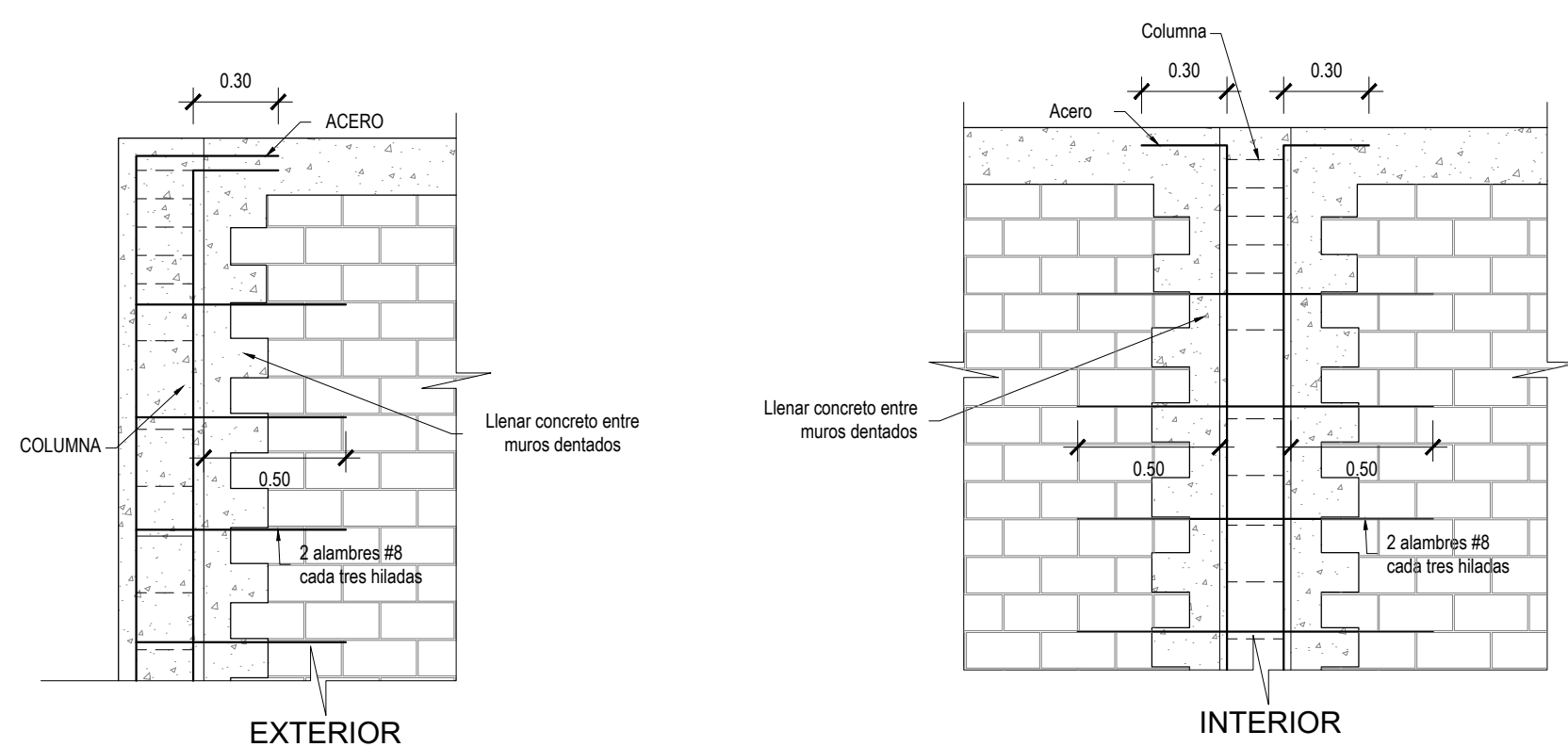
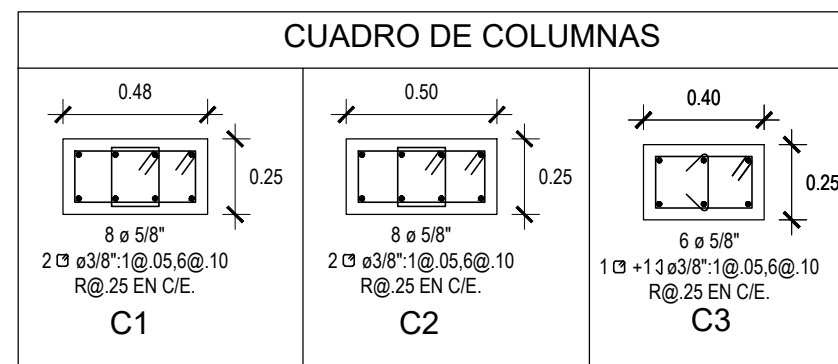
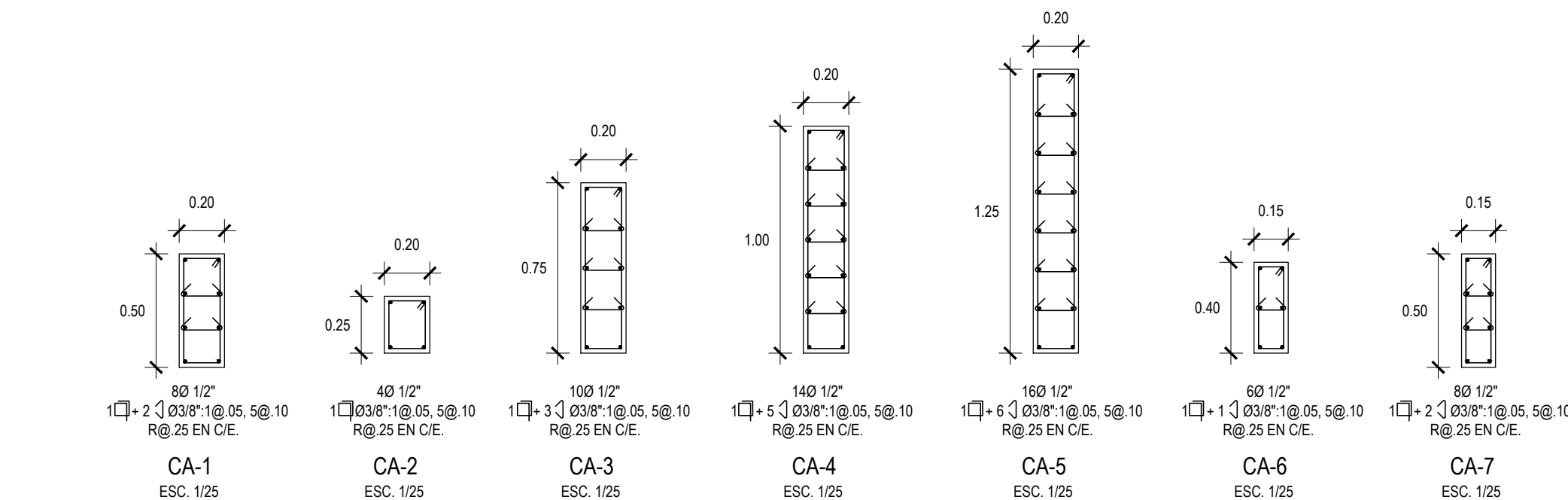
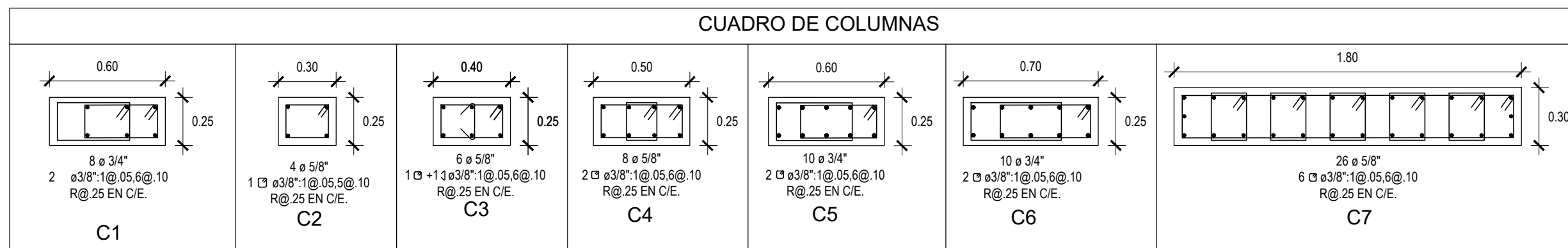
DISTRITO:
ATE
PROVINCIA:
LIMA
DEPARTAMENTO:
LIMA

LAMINA:
DETALLE DE COLUMNA Y
ANCLAJE DE COLUMNA A
PORTICO

ESCALA:
ESC. 1/50
FECHA:
FEBRERO 2021

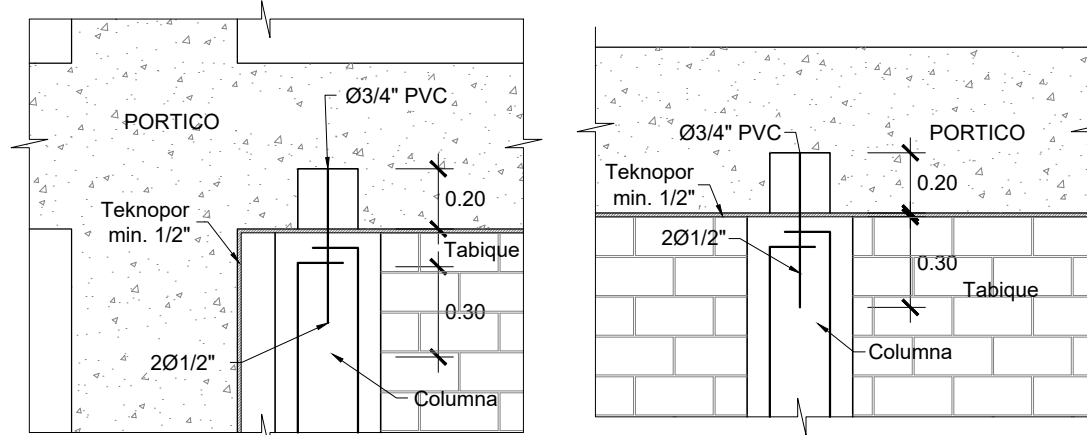
ARCHIVO:
RUTA:

E-22



DETALLE DE REMATE COLUMNAS

ESC. 1/25

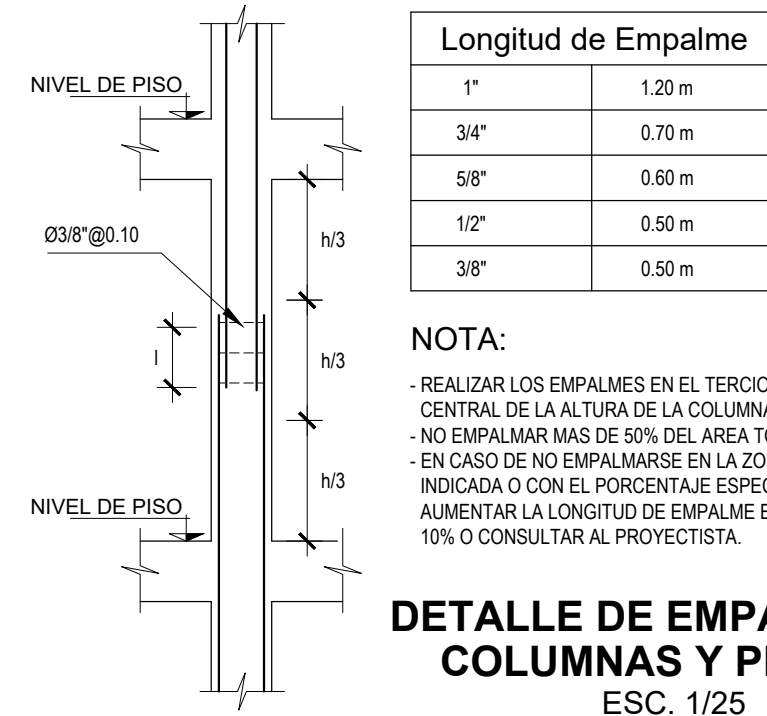


DETALLE DP-1 ANCLAJE DE COLUMNETA A PORTICO

ESC. 1/25

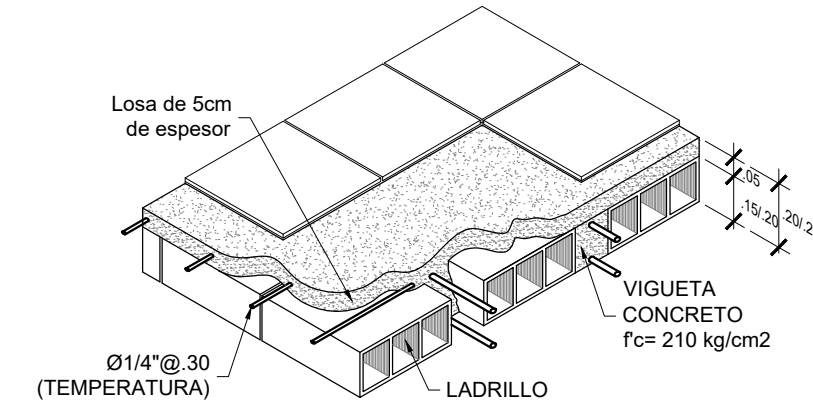
DETALLE DE TABIQUE EN PORTICO DE CONCRETO ARMADO

ESC. 1/50



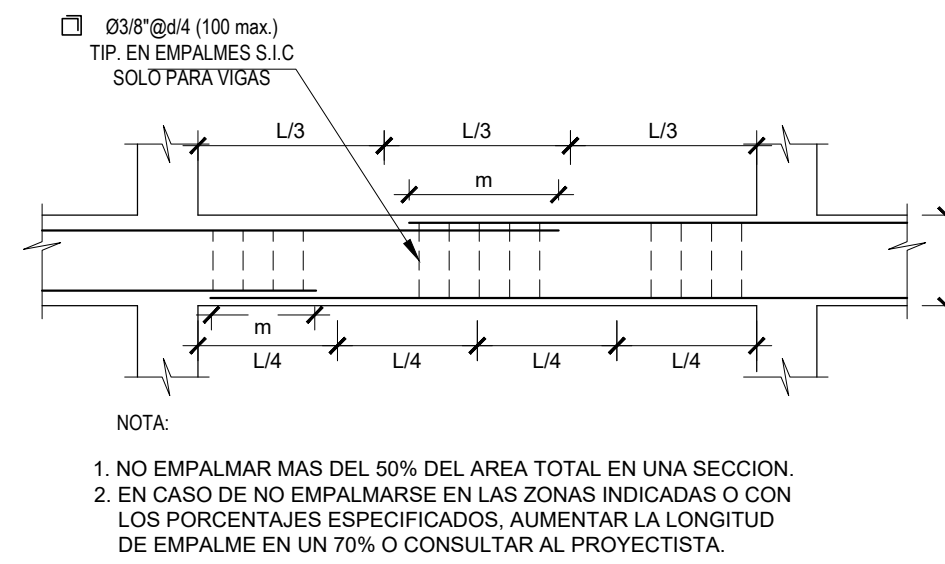
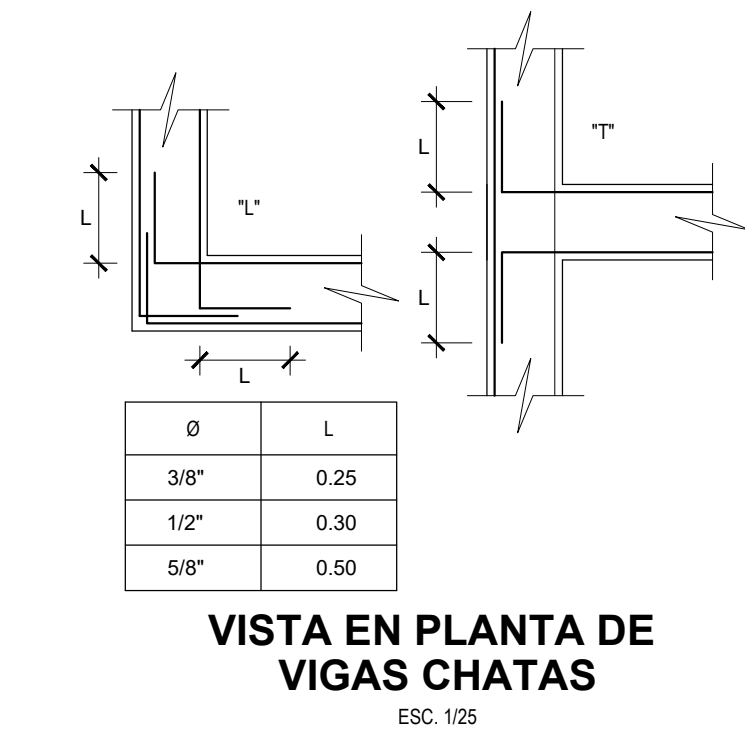
DETALLE DE EMPALME EN COLUMNAS Y PLACAS

ESC. 1/25



DETALLE ISOMÉTRICO DE LOSA ALIGERADA

ESC. 1/25



Valores de "m"			
Ø	Reinuerzo inferior "m" cualquiera	Reinuerzo superior h<30	h>30
3/8"	0.30 m	0.30 m	0.45 m
1/2"	0.45 m	0.45 m	0.60 m
5/8"	0.55 m	0.55 m	0.75 m
3/4"	0.65 m	0.65 m	0.90 m
1"	1.15 m	1.15 m	1.60 m

DETALLE DE EMPALME EN VIGAS

ESC. 1/25

Cuadros de ganchos standar en varillas de fierro corrugados

Ø	G(cm)	Ldb(cm)
1/4"	20	30
3/8"	22	30
1/2"	30	32
5/8"	37	40
3/4"	44	50

NOTA:
EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO EN FORMA LONGITUDINAL COLUMNA, DEBERÁN TERMINAR EN GANCHOS STANDAR, LOS CUALES SE ALJAJARÁN EN LA CIMENTACION DE CONCRETO CON LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN EL CUADRO ANTERIOR.

Cuadro de Longitud de Desarrollo en varillas de fierro corrugados

Ø	Ldb(cm)
3/8"	35
1/2"	45
5/8"	60
3/4"	70
1"	112

NOTA:
1. La Longitud de Desarrollo para barras corrugadas y alambres corrugados a traccion.
2. Para concreto f_c=210 kg/cm²

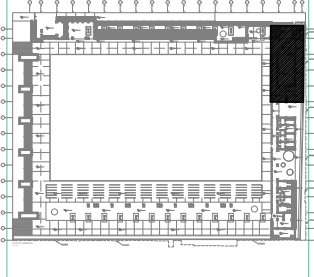
REVISION	DESCRIPCION	FECHA:
REV. 1	TR. LAYOUT DE ARQ.	10-01-2020
REV. 2	PRE-ANTEPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTEPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTEPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEDURAMENTO DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE PROVINCIA DE LIMA -
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTITAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000



NOTAS

- EL DISEÑO TOPOGRAFICO TECNICO, SE HA DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS PREVIAMENTE PRESENTADOS POR LA MUNICIPALIDAD LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE SUELO.
- LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION, CUMPLA LA SECCION VAL C.M. QUE DEBERA SER TRAZADA EN OBRAS DE MANEJO CONJUNTO CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN INCONCURRENCIAS ENTRE EL DISEÑO, LA FORMA TOPOGRAFICA, LA SECCION VAL Y EL TERRENO EXISTENTE.
- LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON LA COTA DE NIVEL +39.00 DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.
- CUALQUIER REPLANTEO DE NIVELES POR VICIOS OCURRIDOS, DEBERA SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- LAS ADICIONES QUE SE DEMANDEN POR TEMAS INFORMACION, DEBERAN COORDINADAS CON EL RESIDENTE DE OBRAS Y VALIDADAS POR EL PROYECTISTA.
- LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA, TRAZADA DE CADA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y DESARROLLADO CON EL PROVEEDOR, VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO COMBINADO DE CONCRETO CARRERA SE DEBERAN REALIZAR, PREVIAMENTE LAS PRUEBAS DE CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERAN VALIDADAS POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.
- LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, ILUMINACION CAUSA.

DISTRITO:
ATE
PROVINCIA:
LIMA
DEPARTAMENTO:
LIMA

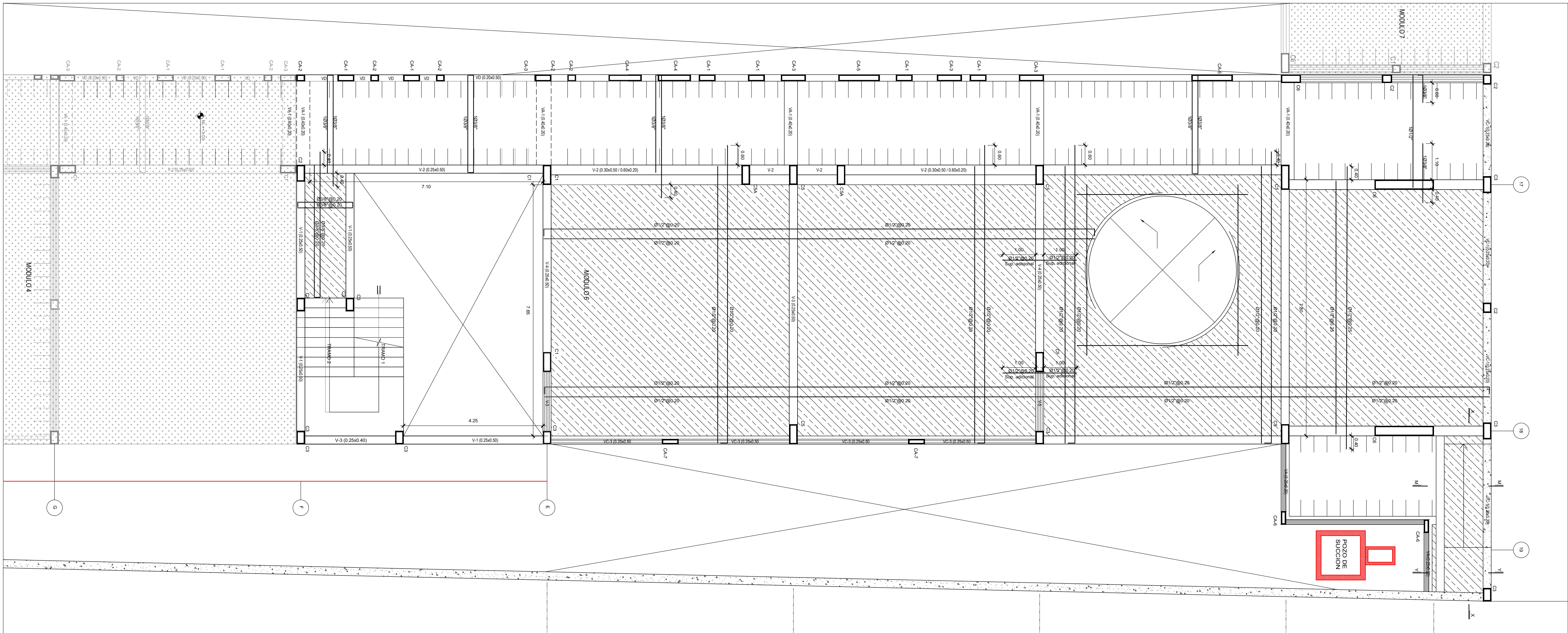
LAMINA:
ENCORRADO 1ER NIVEL
MODULO 5 /
ESCALERA 4. EDM / BOX

ESCALA:
ESC: 1/50

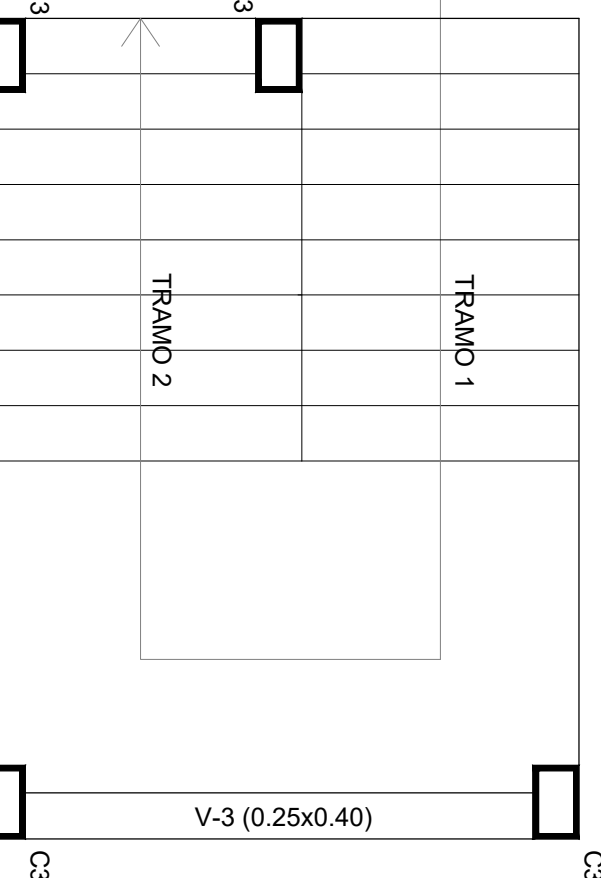
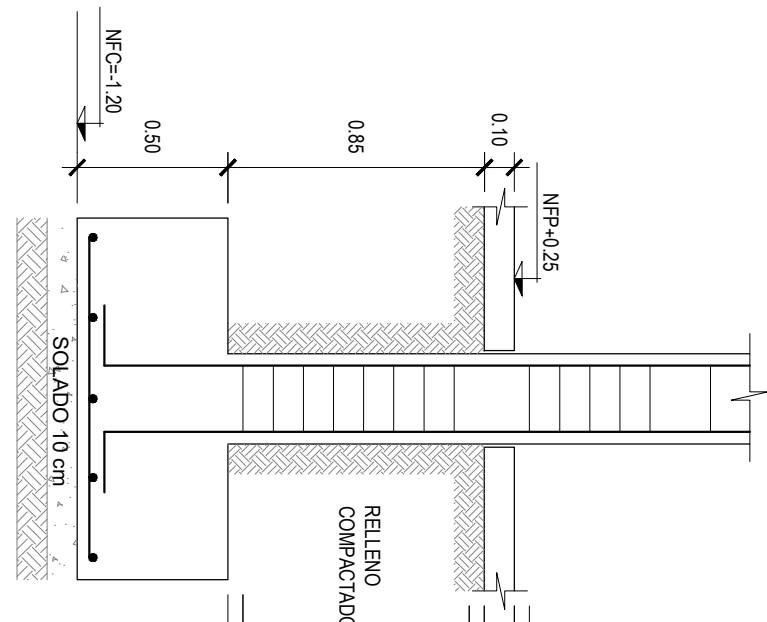
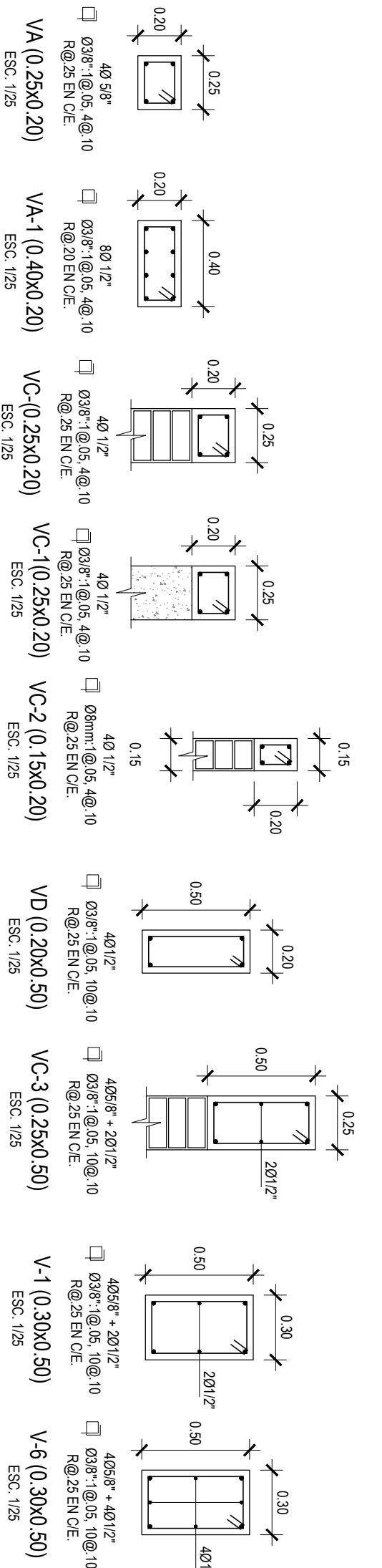
FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA:

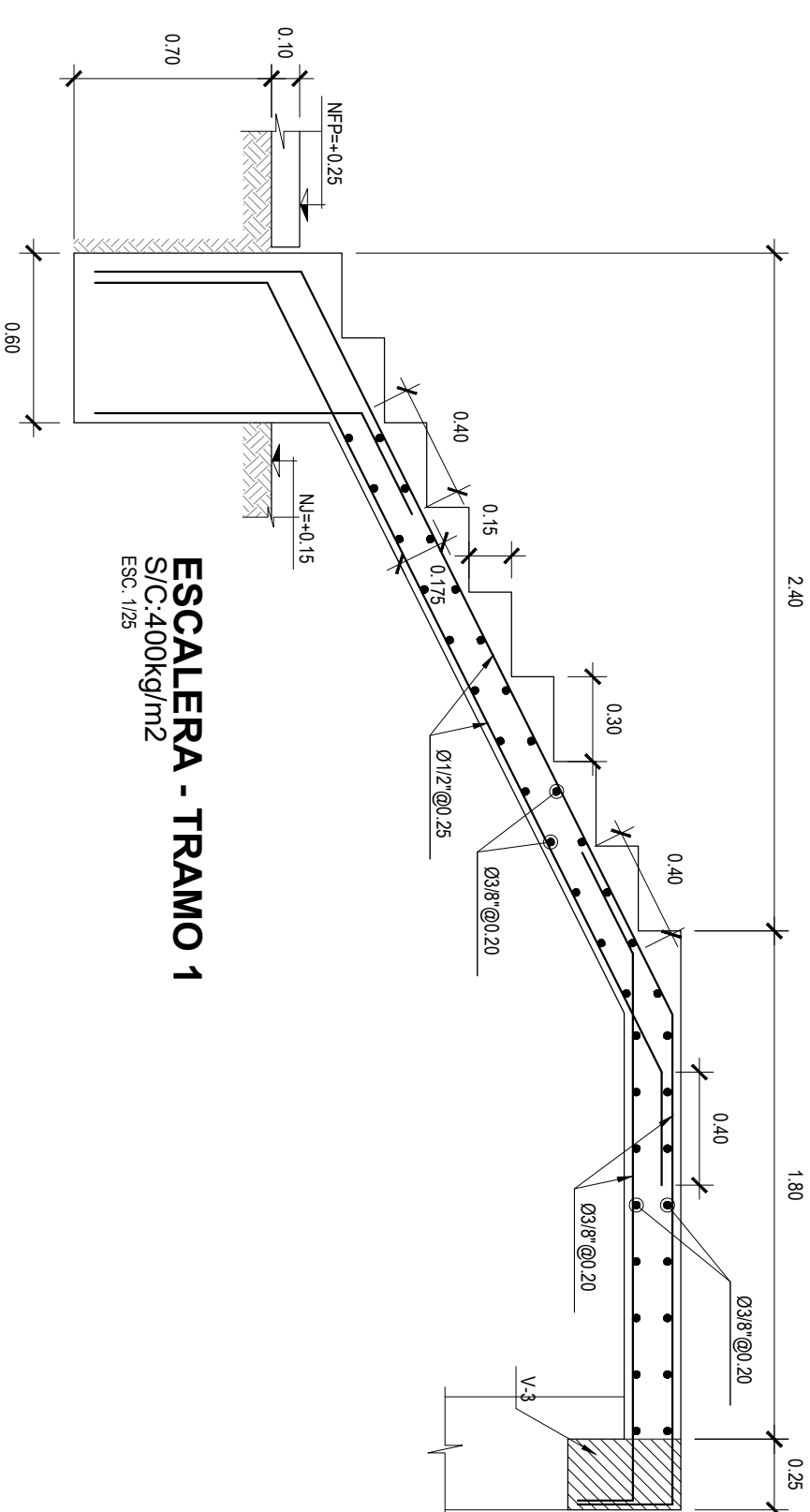
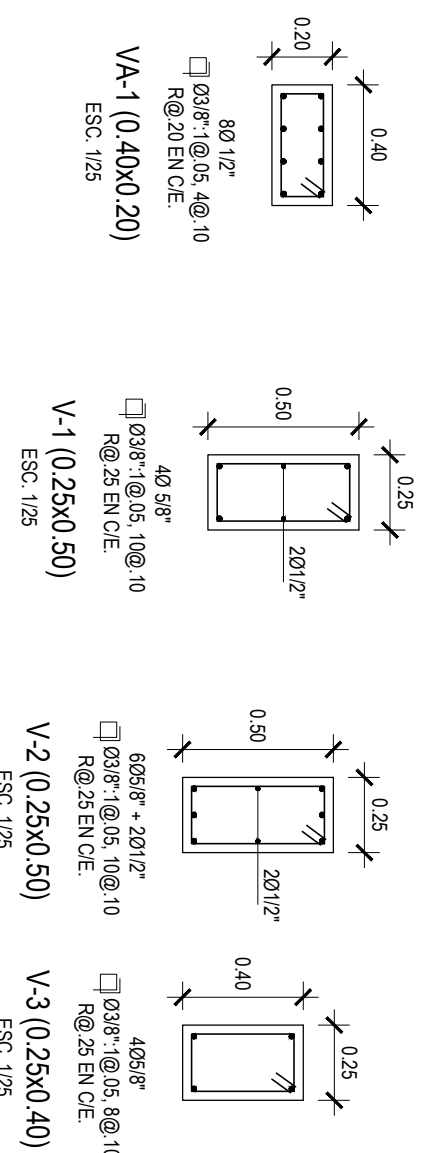
E-23



ENCORRADO MODULO 5
S/C:400kg/m2
N.C:2.95
ESC: 1/25

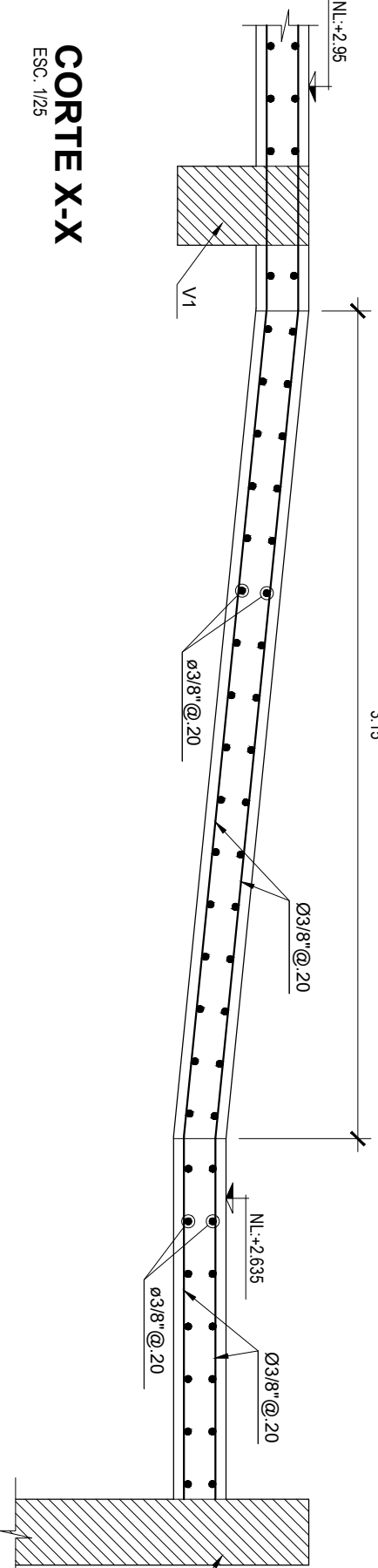


ESCALERA - TRAMO 2

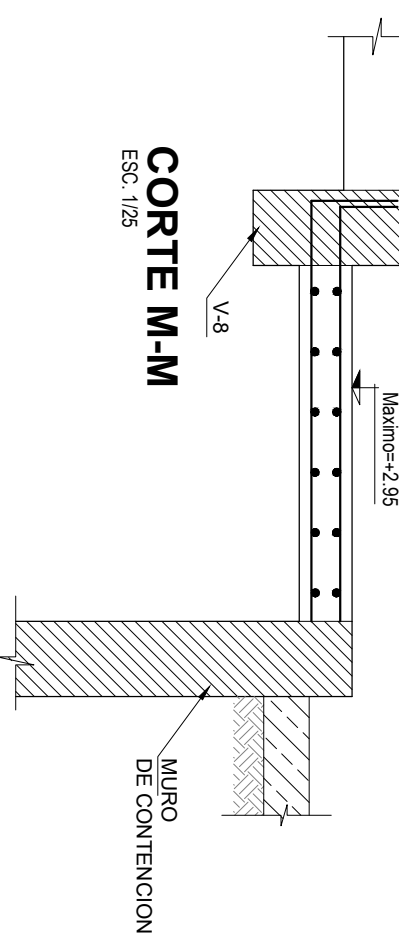


ESCALERA - TRAMO 1
S/C:400kg/m2
ESC: 1/25

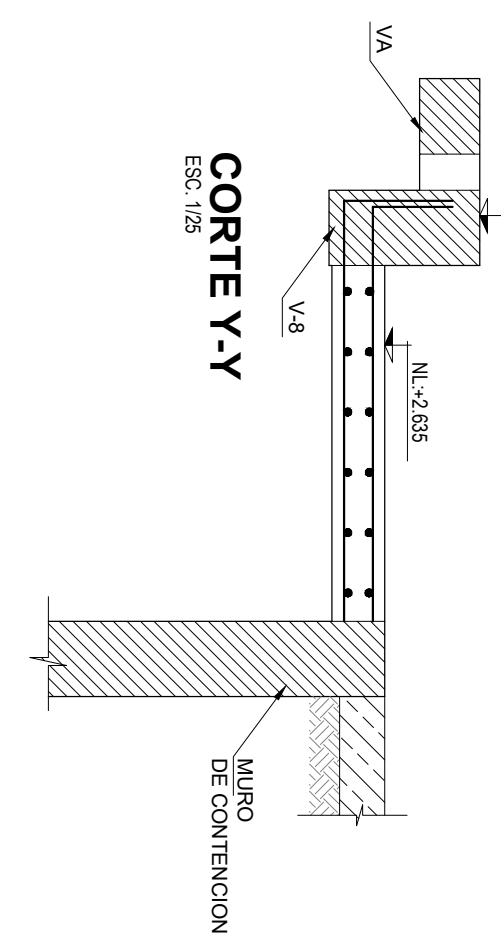
CORTE X-X
ESC: 1/25



CORTE M-M
ESC: 1/25



CORTE Y-Y
ESC: 1/25





Calle SCHILL 343 - Of. 807 Plus - MIRAFLORES
Telf. 91-4443151 | vortice@vorticearqu.com



PROFESIONAL ESPECIALISTA:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:
ING. MEDARDO CERVANTES CABRERA
CP. 75741

AREA DE LA ENTIDAD:
GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSION PUBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:
ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYUD KAT MENeses BELLEDO

GRUPO DE TRABAJO:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEJANDRA GUILLEN
BACH. EDUARDO TORRES TALLEDO

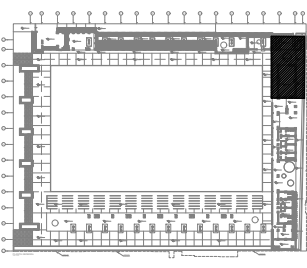
REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	1ER LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROY. ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEDICAMENTO" DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE PROVINCIA DE LIMA -
DEPARTAMENTO DE LIMA -
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000



NOTAS

- EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO SE HA DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE SUELOS.
- LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION, COTEMPLA LA SECCION VAL C4M, QUE DEBERA SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN INCONGRUENCIAS ENTRE EL UNIFORME, LA FICHA REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO EXISTENTE.
- LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON LA COTA DE NIVEL +30.00 DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.
- CUICUIER REPLANTO DE NUBLES POR VICIOS OCIDENTES, DEBERA SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- LAS ASOCIACIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS INFORMACION, SERAN COORDINADAS CON EL DESARROLLO CON EL PROVEEDOR, VALEANDO POR EL PROYECTISTA.
- LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA TENSADA DE 2MM SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y DESARROLLO CON EL PROVEEDOR, VALEANDO POR EL PROYECTISTA.
- PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CAMARERA SE DEBERAN REALIZAR, PREVIAMENTE LAS PRUEBAS DE CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERAN VALIDADAS POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.
- LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, ILUMINACION CAUSAL.

DISTRITO:
ATE
PROVINCIA:
LIMA
DEPARTAMENTO:
LIMA

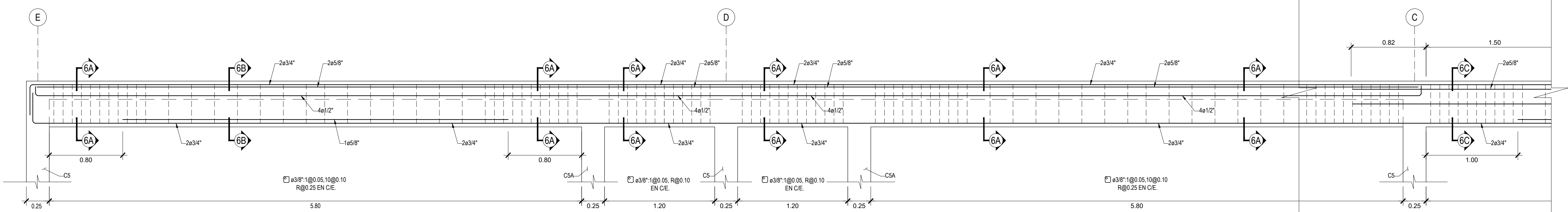
LAMINA: ARROLLO DE VIDAS
MODULO 5' x 3' ES CALEDA + 1 BOX + BOX

ESCALA:
ESC. 1/25

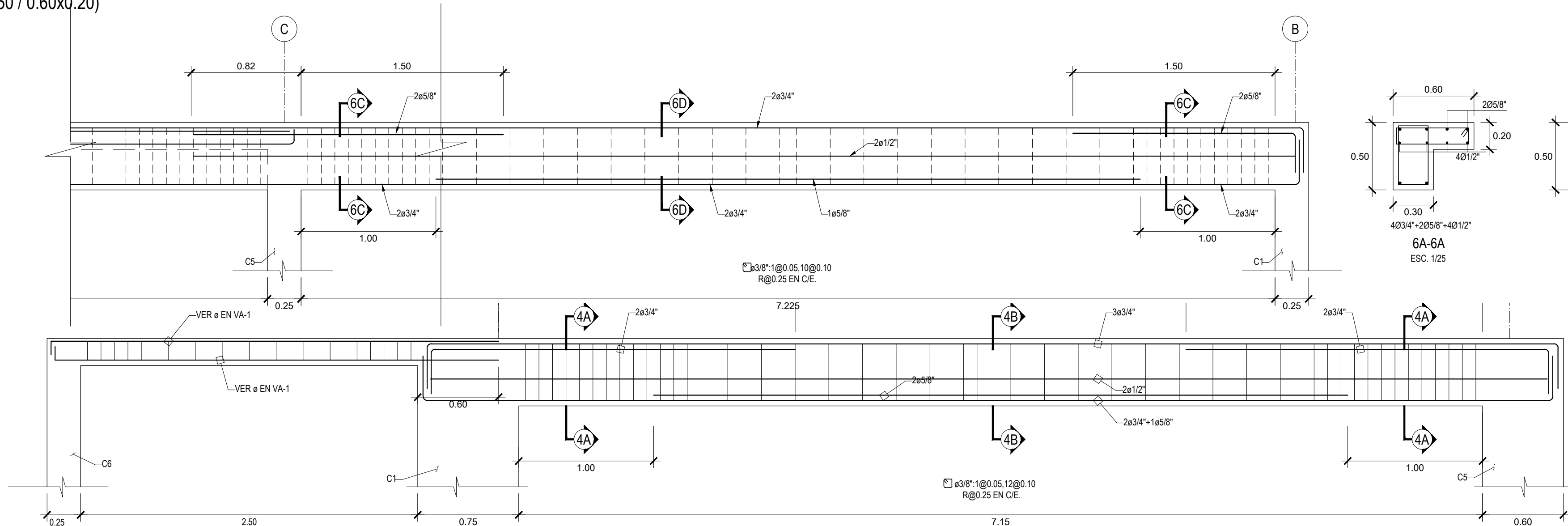
FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA :

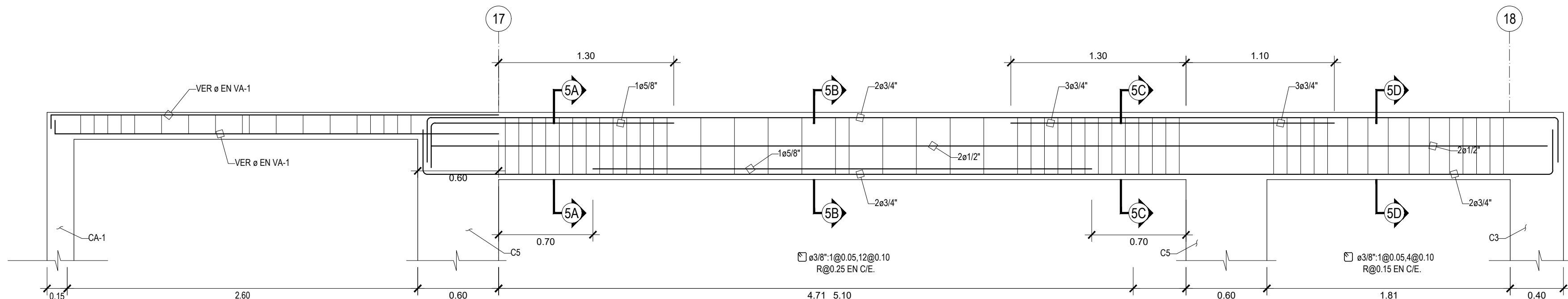
E-24



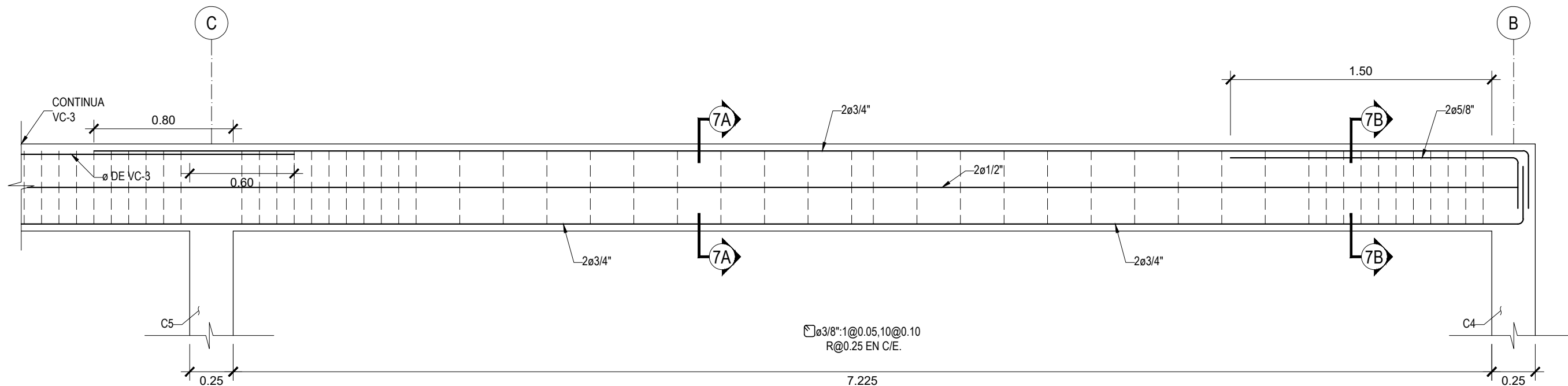
V-2 (0.30x0.50 / 0.60x0.20)



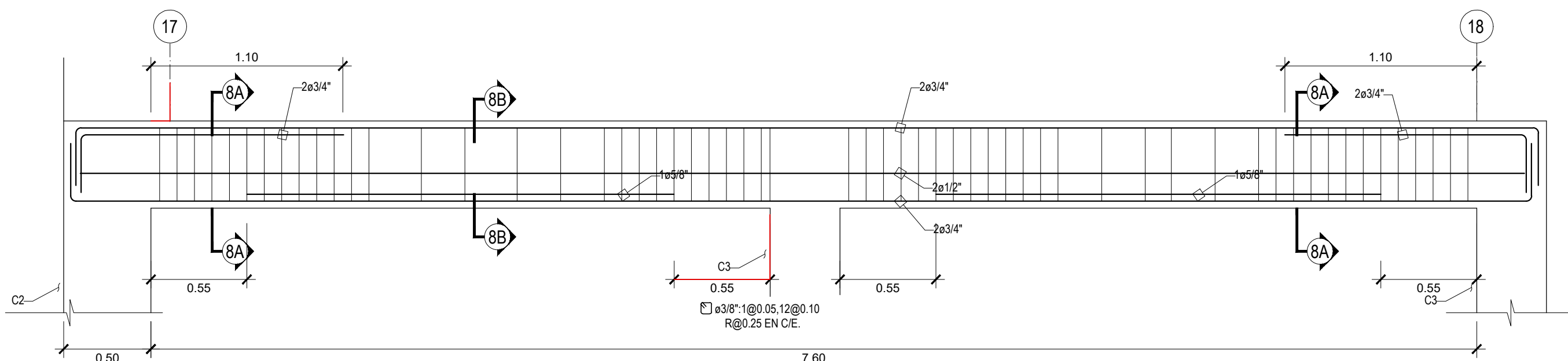
V-3 (0.25x0.50)
ESC.: 1/25



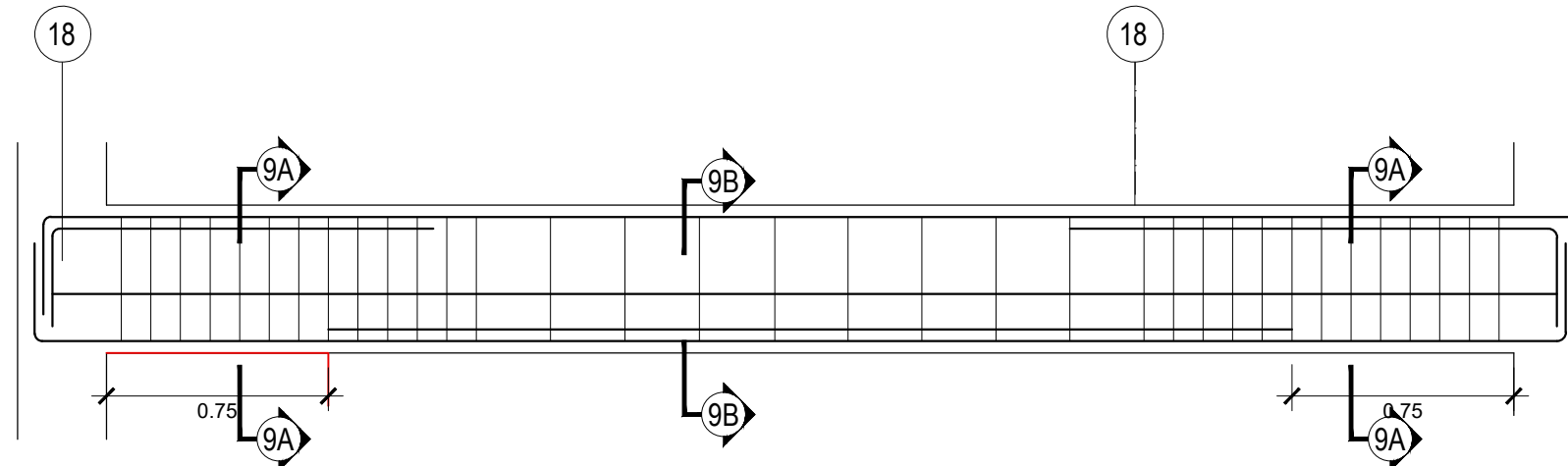
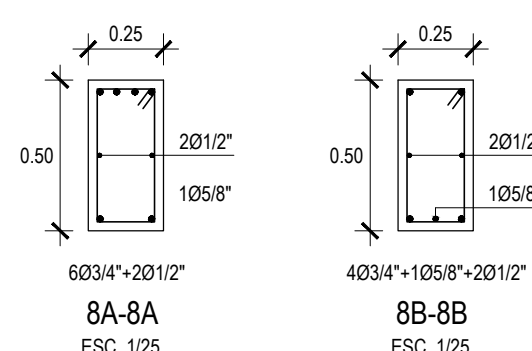
V-4 (0.25x0.50)
ESC.: 1/25



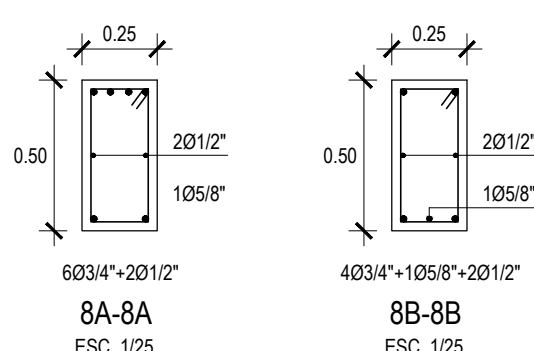
V-5 (0.30x0.50)
ESC.: 1/25

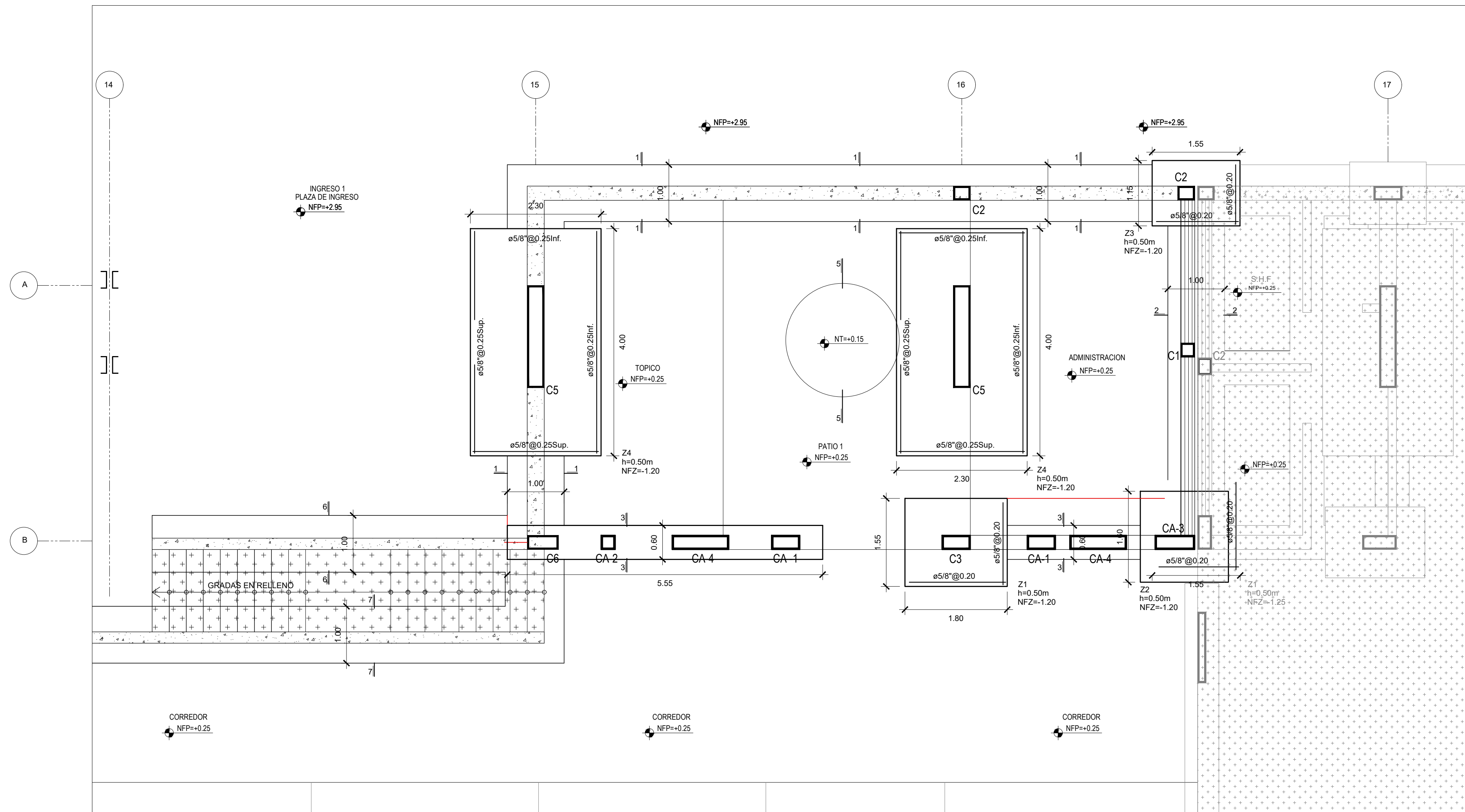


V-1 (0.25x0.50)
ESC.: 1/25



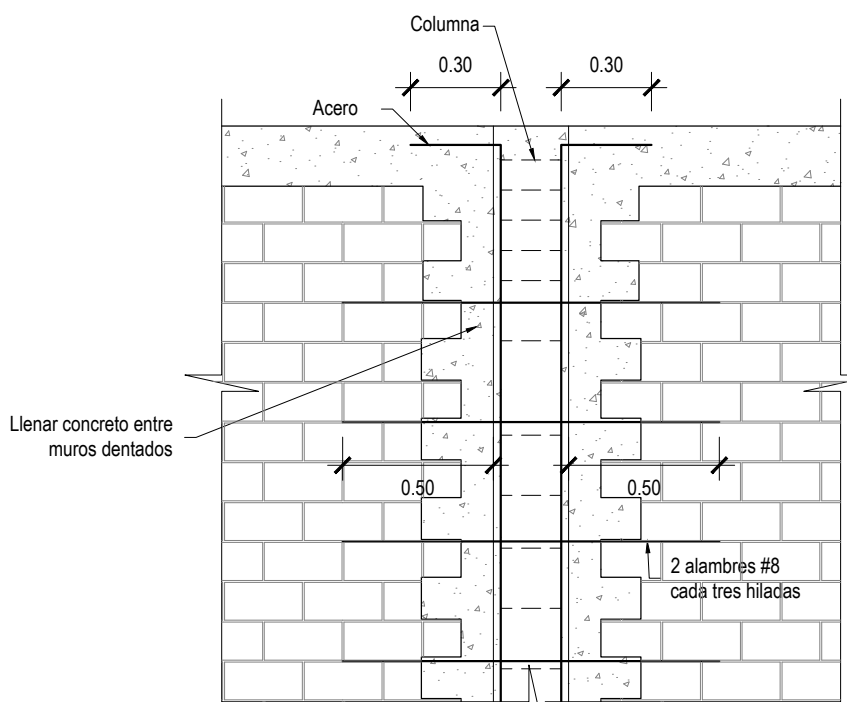
V-8 (0.25x0.50)
ESC.: 1/25





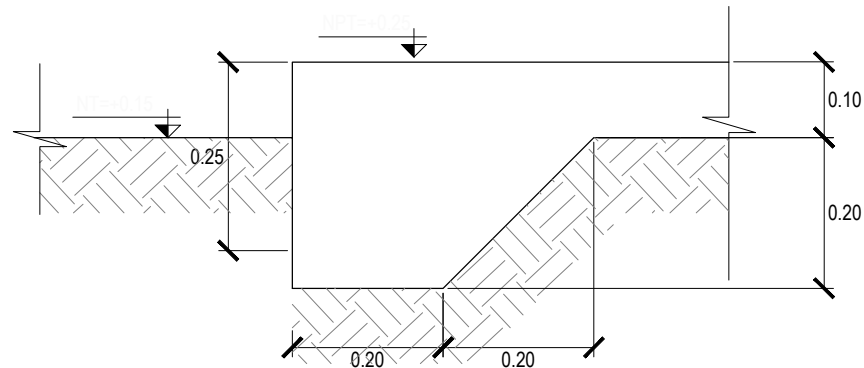
CIMENTACION MODULO 6
ESC: 1/50

RESUMEN DE CONDICIONES DE CIMENTACIÓN		
DE ACUERDO AL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS SE TIENEN LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE CIMENTACIÓN		
1	TIPO DE CIMENTACIÓN	ZAPATAS
2	ESTRATO DE APOYO DE CIMENTACIÓN	GRAVA BIEN GRADADA (GP)
3	PROFUNDIDAD MÍNIMA DE CIMENTACIÓN	1.20m
4	PRESIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO	2.53 kg/cm2
5	FACTOR DE SEGURIDAD POR CORTE	3
6	ASENTAMIENTO MÁXIMO PERMISIBLE	0.58 cm
7	AGRESIVIDAD DEL SUELO	NO EXISTE AGRESIVIDAD DE LOS SULFATOS AL CONCRETO Y DE LOS CLORUROS AL FIERRO
8	CEMENTO DE CONCRETO EN CONTACTO CON EL SUB-SUELO.	PORTLAND TIPO I
9	TIPO DE SUELOS DESDE EL PUNTO DE VISTA SÍSMICO	ZONA 4 DE ALTA SISMICIDAD TIPO DE SUELO S3 S=1.10 (AMPLIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SÍSMICA) Tp = 1.0 seg ; TL = 1.6 seg

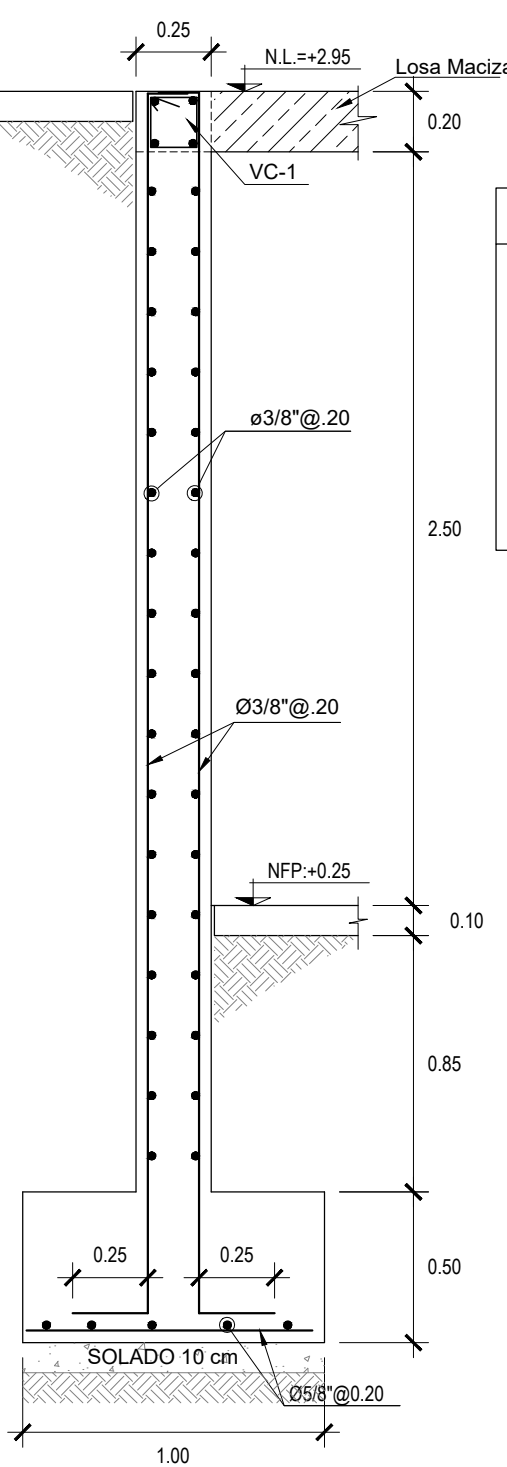


INTERIOR

DETALLE DE REMATE COLUMNAS
ESC: 1/25



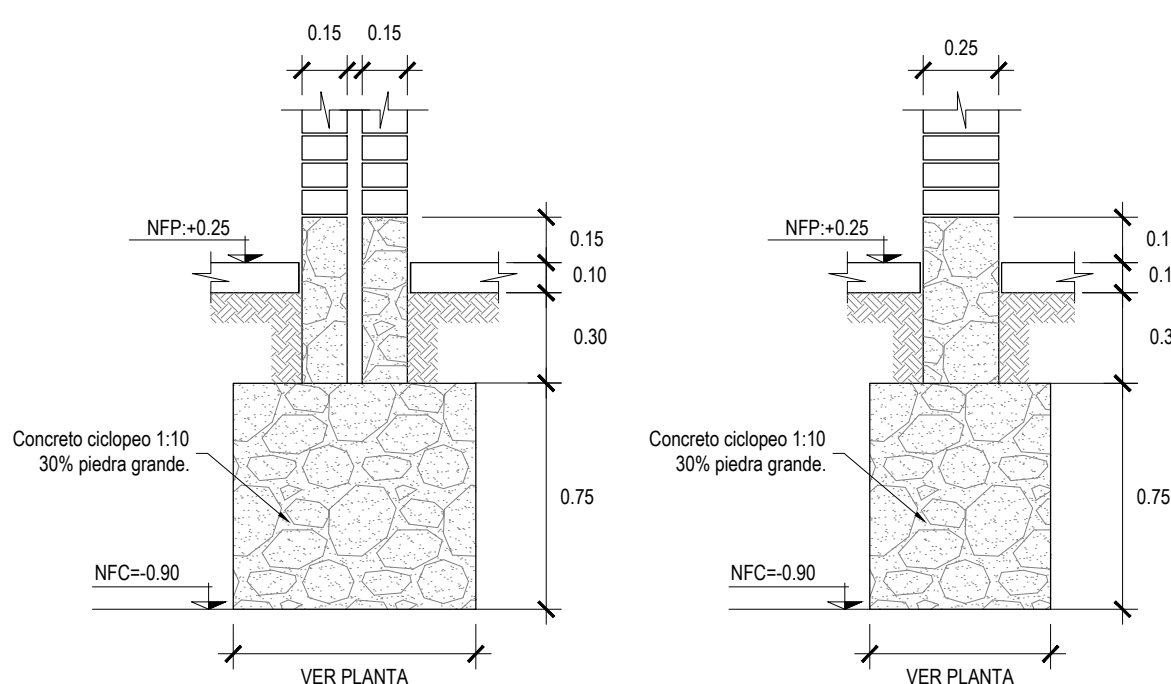
CORTE 5



CORTE 1-1

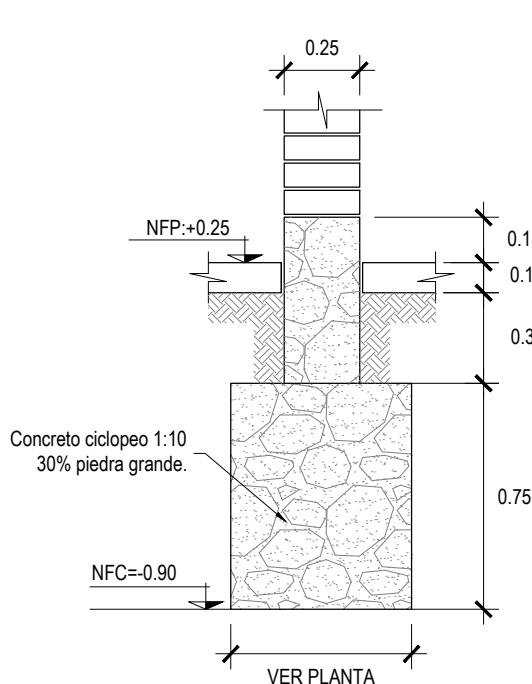
ESC: 1/25

CUADRO DE COLUMNAS				
C1	C2	C3	C4	C5



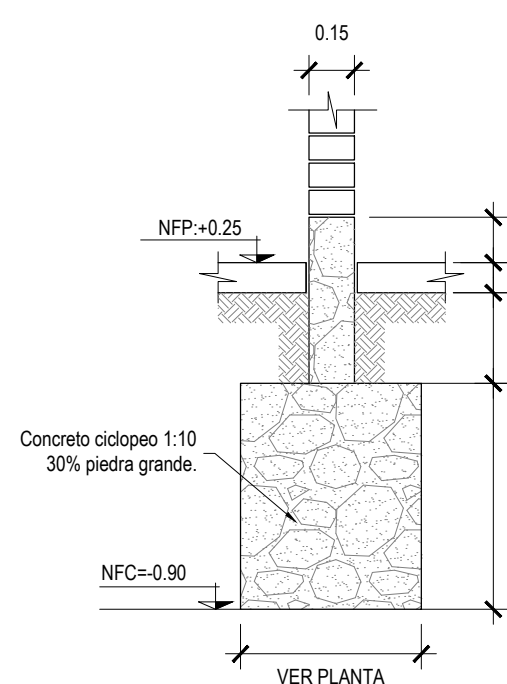
CORTE 2-2

ESC: 1/25



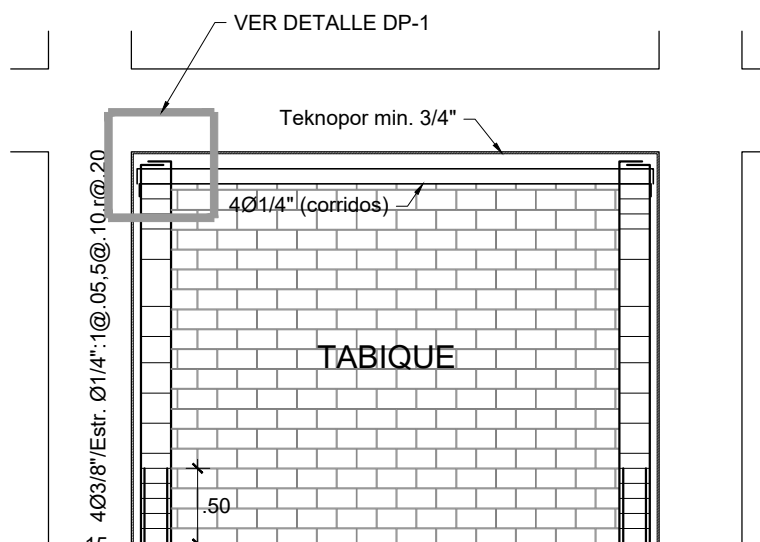
CORTE 3-3

ESC: 1/25

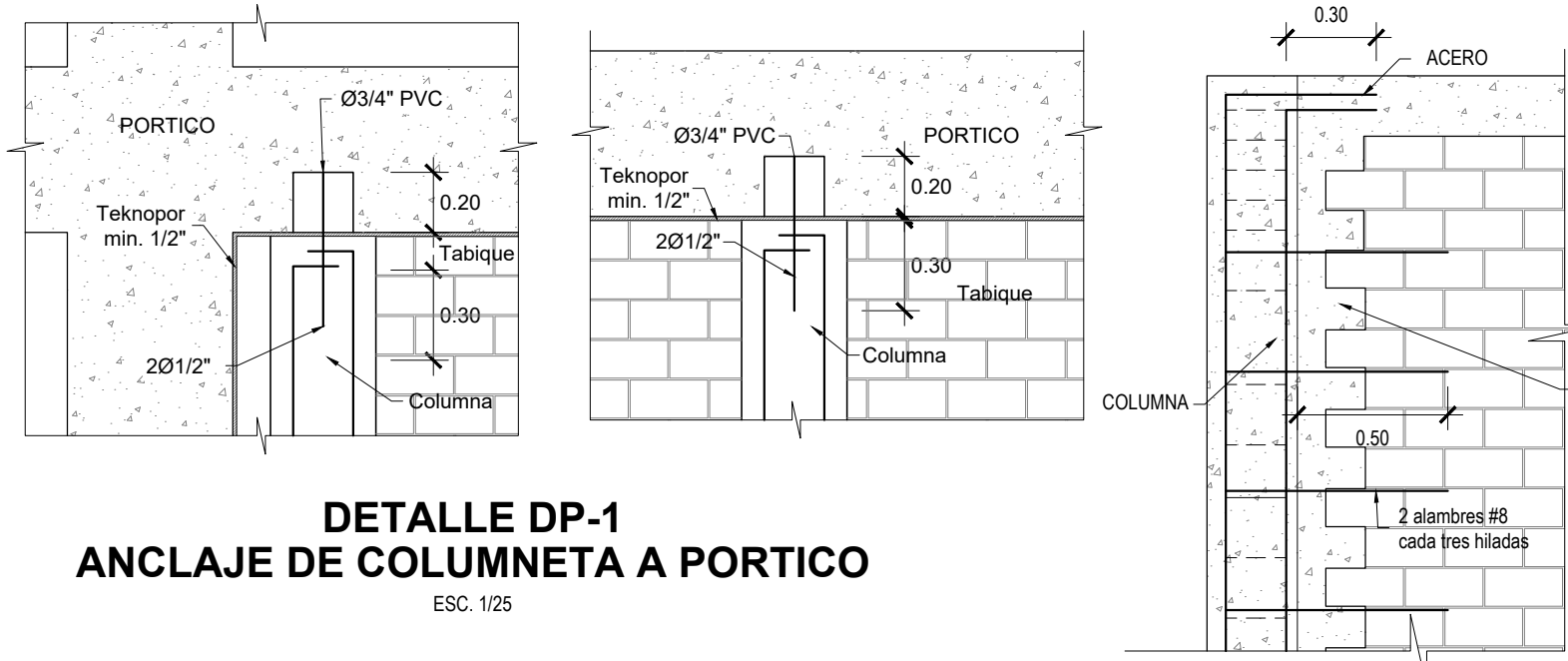


CORTE 4-4

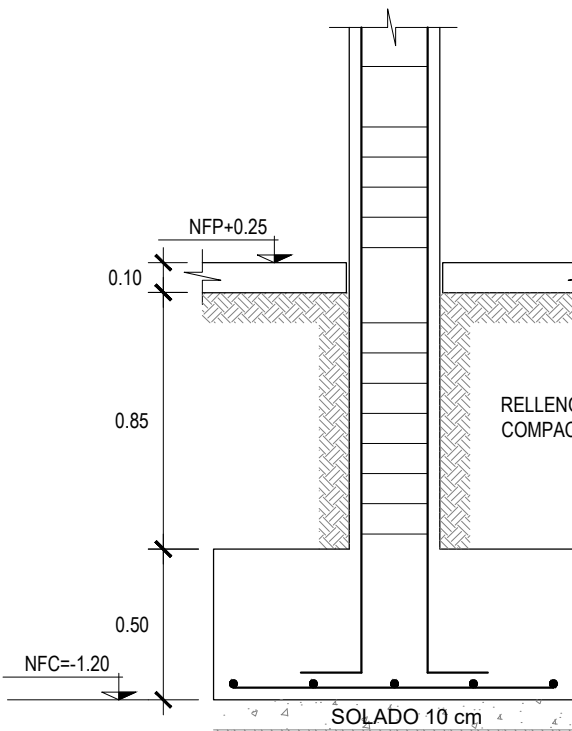
ESC: 1/25



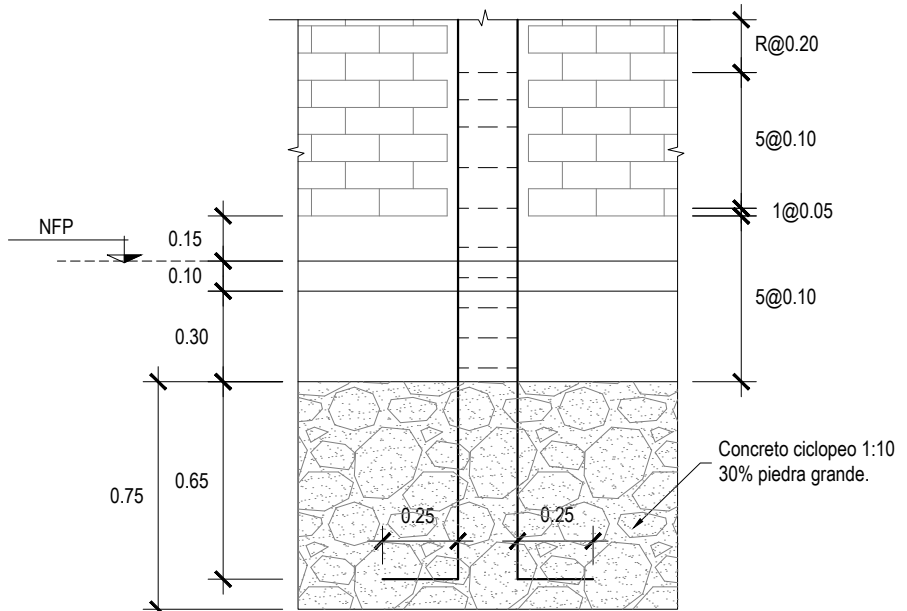
DETALLE DE TABIQUE EN PORTICO DE CONCRETO ARMADO
ESC: 1/50



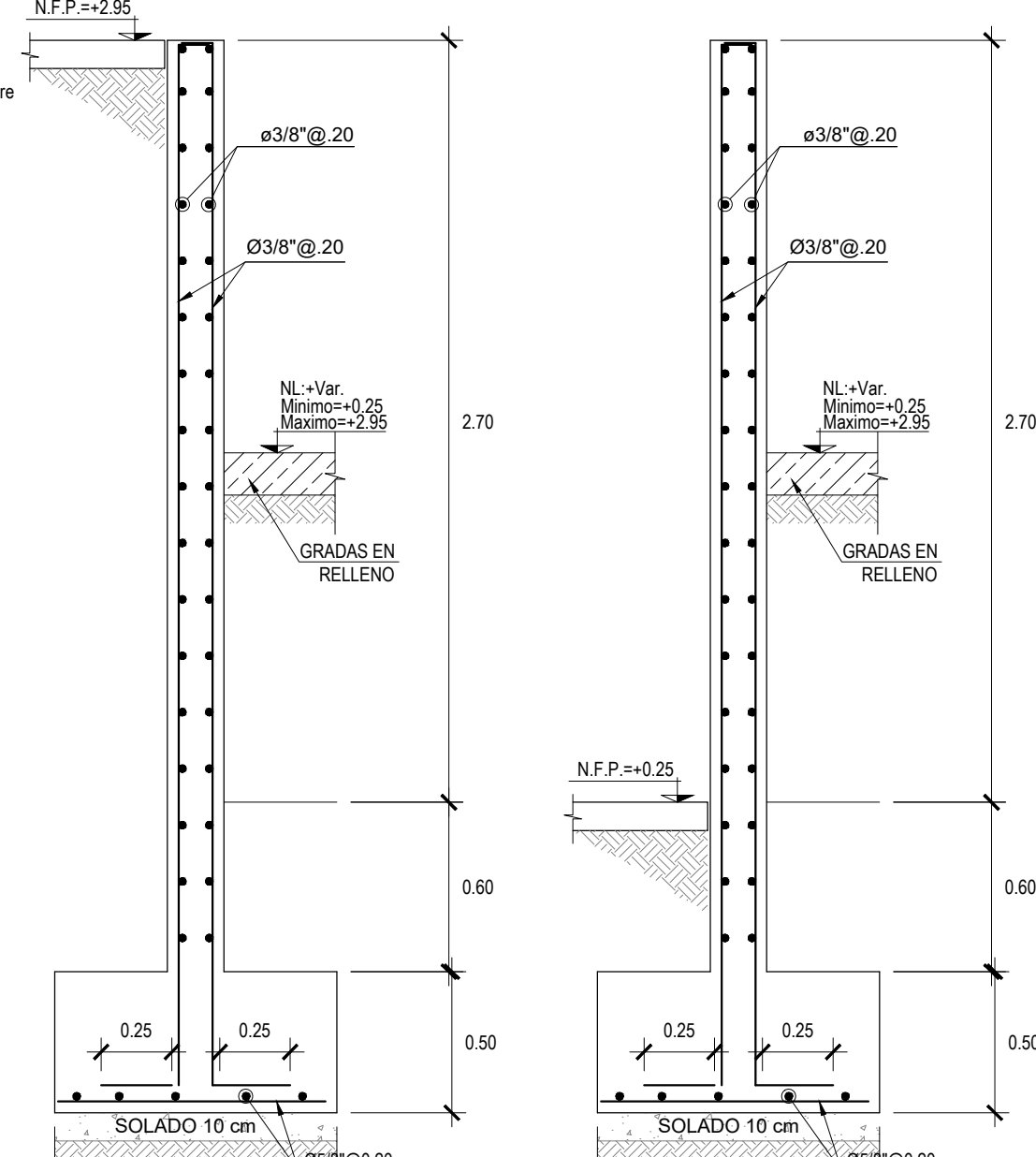
DETALLE DP-1
ANCLAJE DE COLUMNETA A PORTICO
ESC: 1/25



DETALLE DE ZAPATA
ESC: 1/25

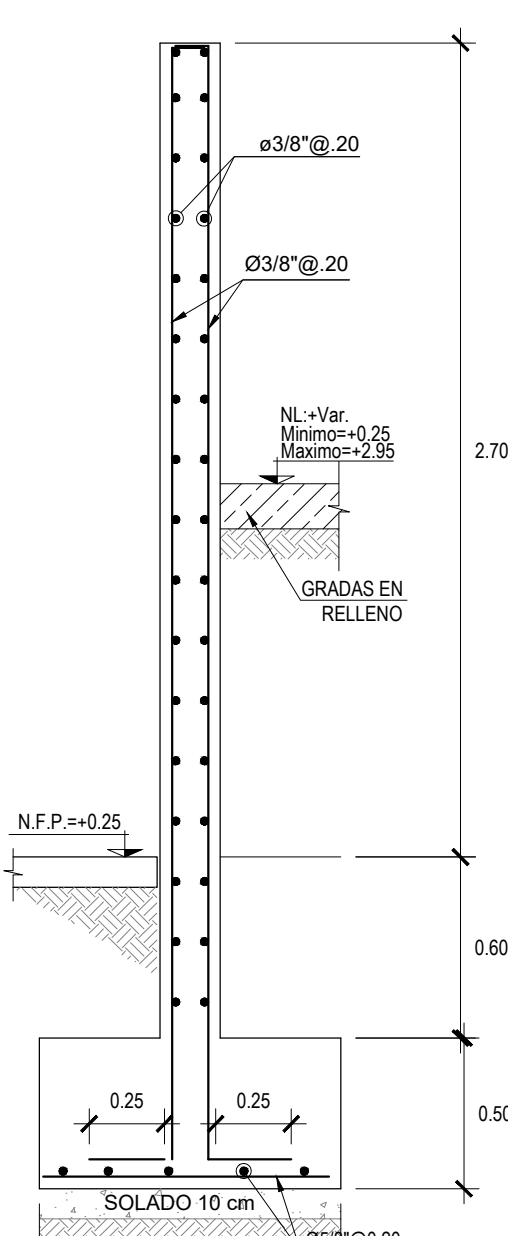


ANCLAJE DE COLUMNAS EN CIMENTOS
ESC: 1/25



CORTE 6-6

ESC: 1/25



CORTE 7-7

ESC: 1/25

Calle SCHILL 343 - OF. 807 Plus - MIRAFLORES
Telf. 01-4443413 | vortice@vorticearqu.com

Municipalidad
Distrital de Ate

PROFESIONAL ESPECIALISTA:

ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547

ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:

ING. MEDARDO CERVANTES CABRERA
CP. 75741

AREA DE LA ENTIDAD:

GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSION PUBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:

ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYDIA MAY MENSES BELLO

GRUPO DE TRABAJO:

ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEJANDRA GUILLEN
BACH. EDUARDO TORRES TALLEDO

REVISION	DESCRIPCION	FECHA:
REV. 1	1ER LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROY. ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:

EXPEDIENTE TECNICO
"MEJORAMIENTO" DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE, PROVINCIA DE LIMA -
DEPARTAMENTO DE LIMA -
CODIGO DE INVERSION
2-466619

PROPIETARIO:

MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO Llave 1:5000

NOTAS

EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO, SE HA
DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS
PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE
SUELOS.

LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION,
CONTIENE LA SECCION VALCADO, QUE DEBERA
SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON
LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN
INCONGRUENCIAS ENTRE EL UBICADO, LA FICHA
REGISTRAL, LA SECCION VALCADO, EL TERRENO
EXISTENTE.

LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON
LA COTA DE NIVEL +0.00 DEL LEVANTAMIENTO
TOPOGRAFICO.

CUICUALQUIER REPARO DE NIVEL POR VICIOS
OCURRIER, DEBERA SER VALIDADO POR EL
PROYECTISTA.

LAS ADICIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS
INFORMACION, SERAN COORDINADAS CON EL
REPRESENTANTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL
PROYECTISTA.

LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA
MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA, TENDRA
DE SER SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y
DEBERAN REALIZARSE, PREVIA A LAS PRUEBAS DE
CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERAN VALIDADAS
POR EL REPRESENTANTE Y EL PROYECTISTA.

LA INFORMACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION
DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION
COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE
ARQUITECTURA (ILUMINACION CAUSAL).

DISTRITO:

ATE

PROVINCIA:

LIMA

DEPARTAMENTO:

LIMA

LAMINA:

CIMENTACION MODULO 6/
ADMINISTRACION Y TIPOICO

ESCALA:

ESC: 1/50

LAMINA:

E-25

FECHA:

FEBRERO 2021

ARCHIVO:

RUTA:

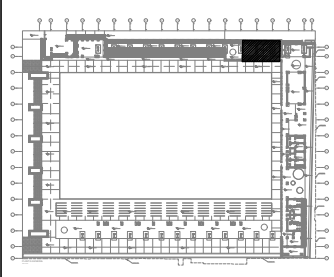
REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	1ER LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROY. ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEDRAMENTO" DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE PROVINCIA DE LIMA-
DEPARTAMENTO DE LIMA
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRIAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000



NOTAS

- EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO SE HA DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS PREVIAMENTE PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE SUELO.
- LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION, CONTEMPLA LA SECCION VAL(CAM), QUE DEBERA SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN INCONGRUENCIAS ENTRE EL UNIFORME, LA FICHA REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO EXISTENTE.
- LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON LA COTA DE NIVEL +39.00 DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.
- CUICUIER REPARANTE DE NIVEL POR VICIO OCULTO, DEBERA SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- LAS ASOCIACIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS INFORMACION, DEBERAN COORDINAR CON EL REPRESENTANTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL PROYECTISTA.
- LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA, TENDRA DE DARLA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y DESARROLLO CON EL PROVEEDOR, VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CAMBIADE, DEBERAN REALIZAR, PREVIANTE LAS PRUEBAS DE CAMPO COMPONENTES, QUE SERAN VALIDADAS POR EL REPRESENTANTE Y EL PROYECTISTA.
- LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION DEBERA CONSIDERAR LA ELABORACION COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, ILUMINACION CAUSAL.

DISTRITO:
ATE

PROVINCIA:
LIMA

DEPARTAMENTO:
LIMA

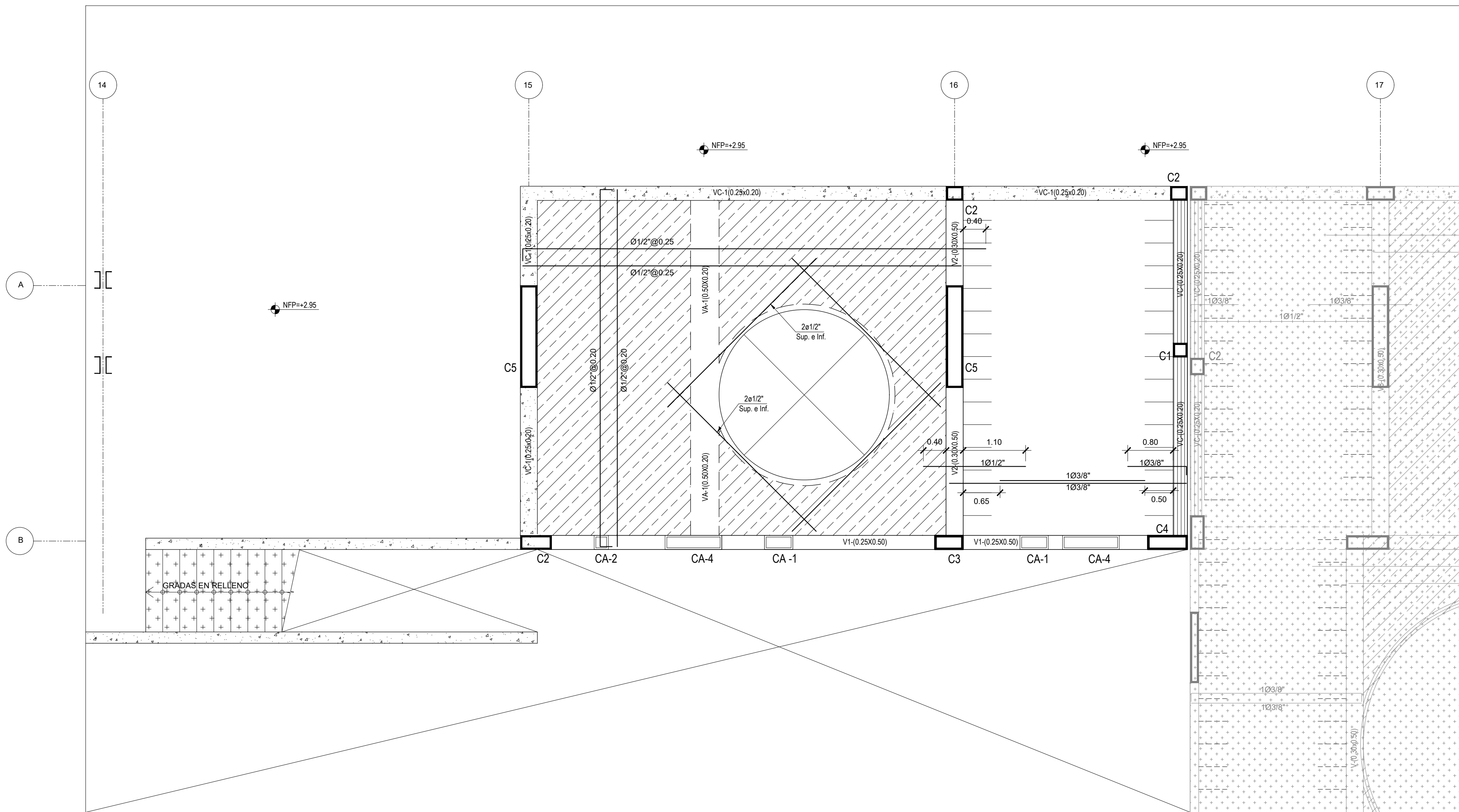
LAMINA:
ENCOFRADO 1ER NIVEL
MODULO 7 /
ADMINISTRACION 4 TOPICO

ESCALA:
ESC: 1/30

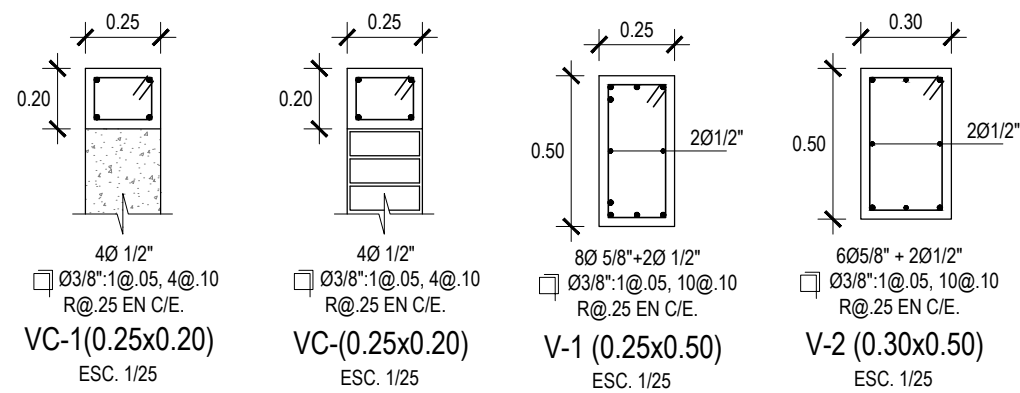
LAMINA:
E-26

FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA:



ENCOFRADO MODULO 6
S/C:400 kg/m2
NL:+2.95
ESC:1/50



Cuadro de Longitud de Desarrollo en varillas de fierro corrugados	
Ø	Ldb(cm)
3/8"	35
1/2"	45
5/8"	60
3/4"	70
1"	112

NOTA:

- La Longitud de Desarrollo para barras corrugadas y alambres corrugados a traccion.
- Para concreto f'c=210 kg/cm2

Cuadros de ganchos standar en varillas de fierro corrugados		
Ø	G(cm)	Ldb(cm)
1/4"	20	30
3/8"	22	30
1/2"	30	32
5/8"	37	40
3/4"	44	50

NOTA:
EL ACERO DE REFUERZO UTILIZADO EN FORMA LONGITUDINAL COLUMNA, DEBERAN TERMINAR EN GANCHOS STANDAR, LOS CUALES SE ALOJARAN EN LA CEMENTO DE CONCRETO CON LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN EL CUADRO ANTERIOR.

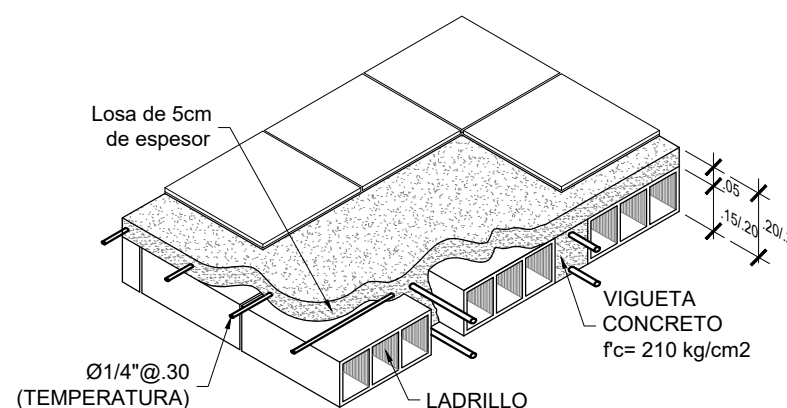
Cuadro de ganchos standar en varillas de fierro corrugados		
Ø	G(cm)	Ldb(cm)
1/4"	10	10
3/8"	12	21
1/2"	15	28
5/8"	20	35
3/4"	25	40

Longitud de Empalme	
1"	1.20 m
3/4"	0.70 m
5/8"	0.60 m
1/2"	0.50 m
3/8"	0.50 m

NOTA:

- REALIZAR LOS EMPALMES EN EL TERCIO CENTRAL DE LA ALTURA DE LA COLUMNA.
- NO EMPALMAR MAS DE 50% DEL AREA TOTAL
- EN CASO DE NO EMPALMARSE EN LA ZONA INDICADA O CON EL PORCENTAJE ESPECIFICADO AUMENTAR LA LONGITUD DE EMPALME EN UN 10% O CONSULTAR AL PROYECTISTA.

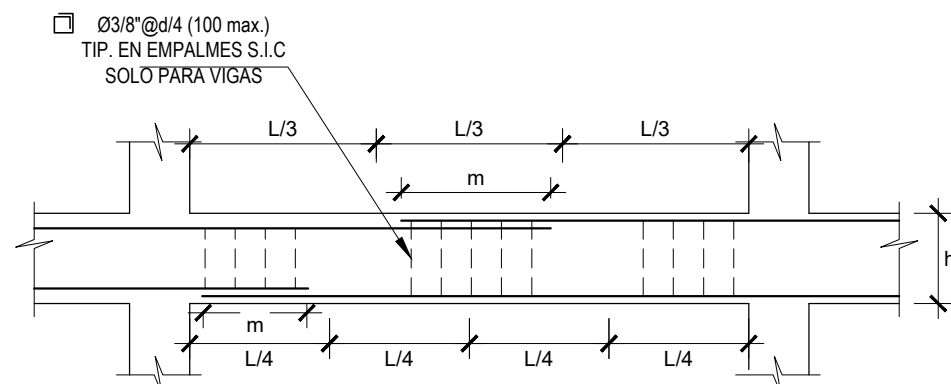
DETALLE DE EMPALME EN COLUMNAS Y PLACAS
ESC. 1/25



DETALLE ISOMÉTRICO DE LOSA ALIGERADA
ESC. 1/25

Ø	L
3/8"	0.25
1/2"	0.30
5/8"	0.50

VISTA EN PLANTA DE VIGAS CHATAS
ESC. 1/25

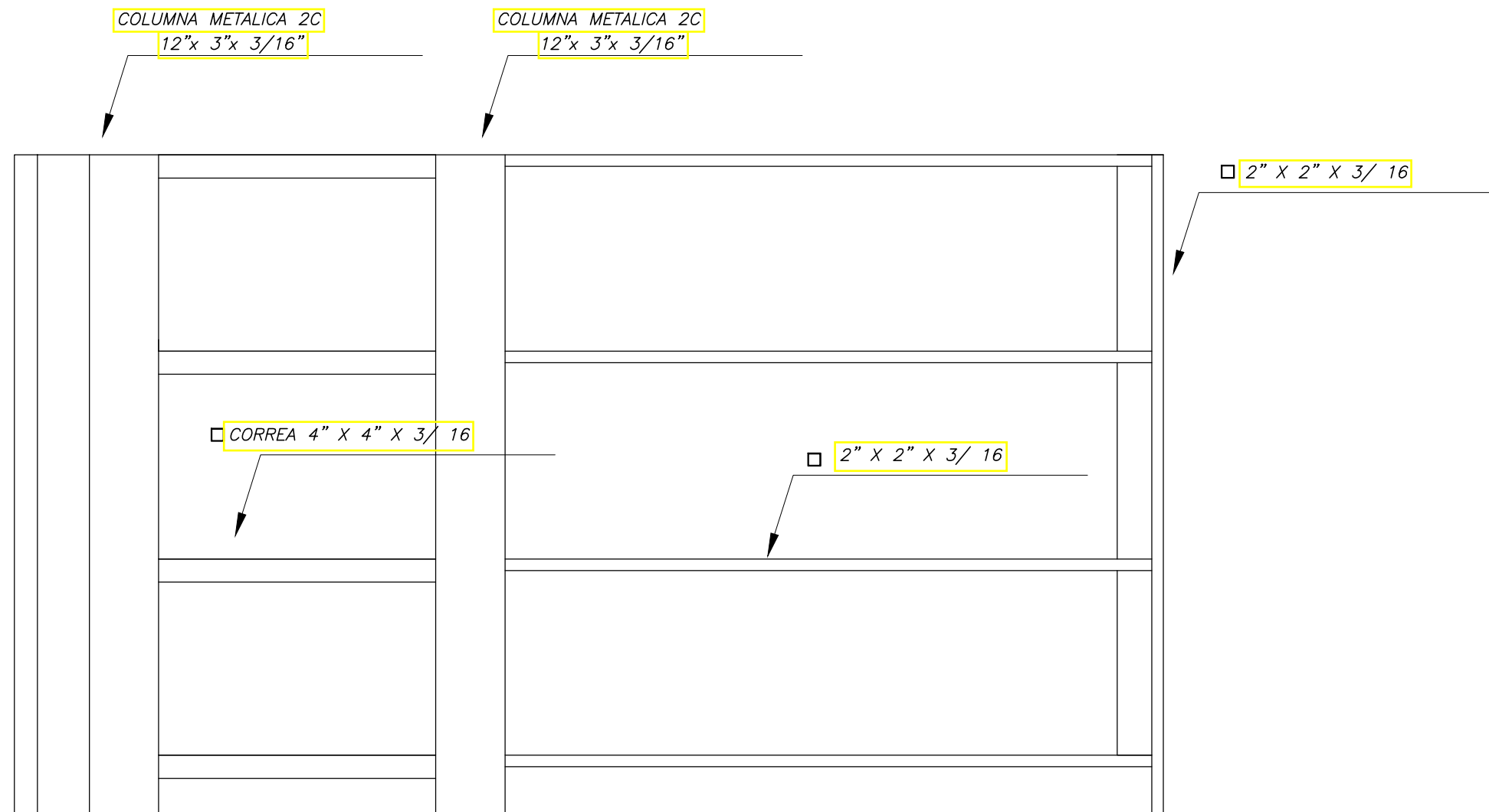
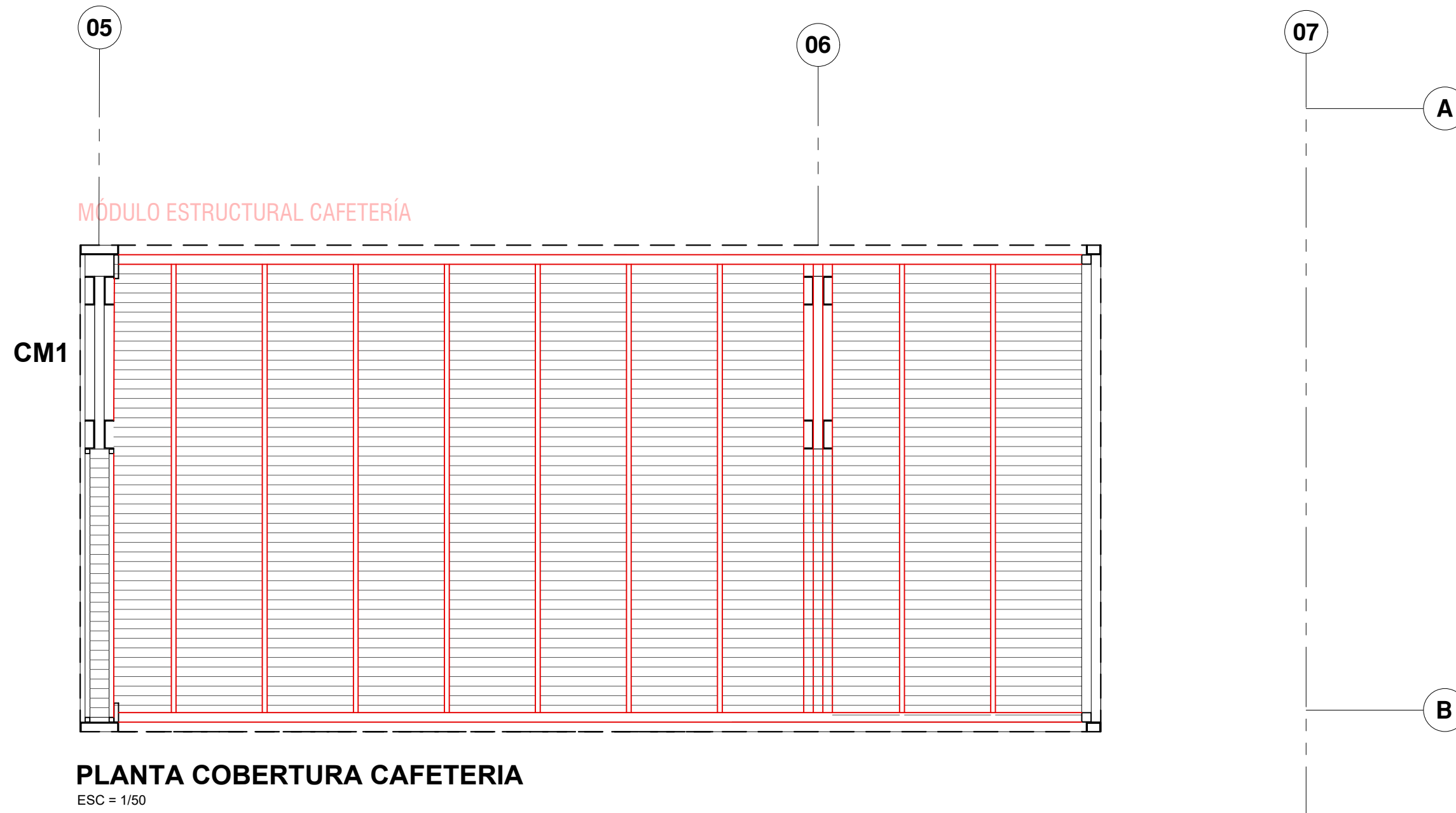
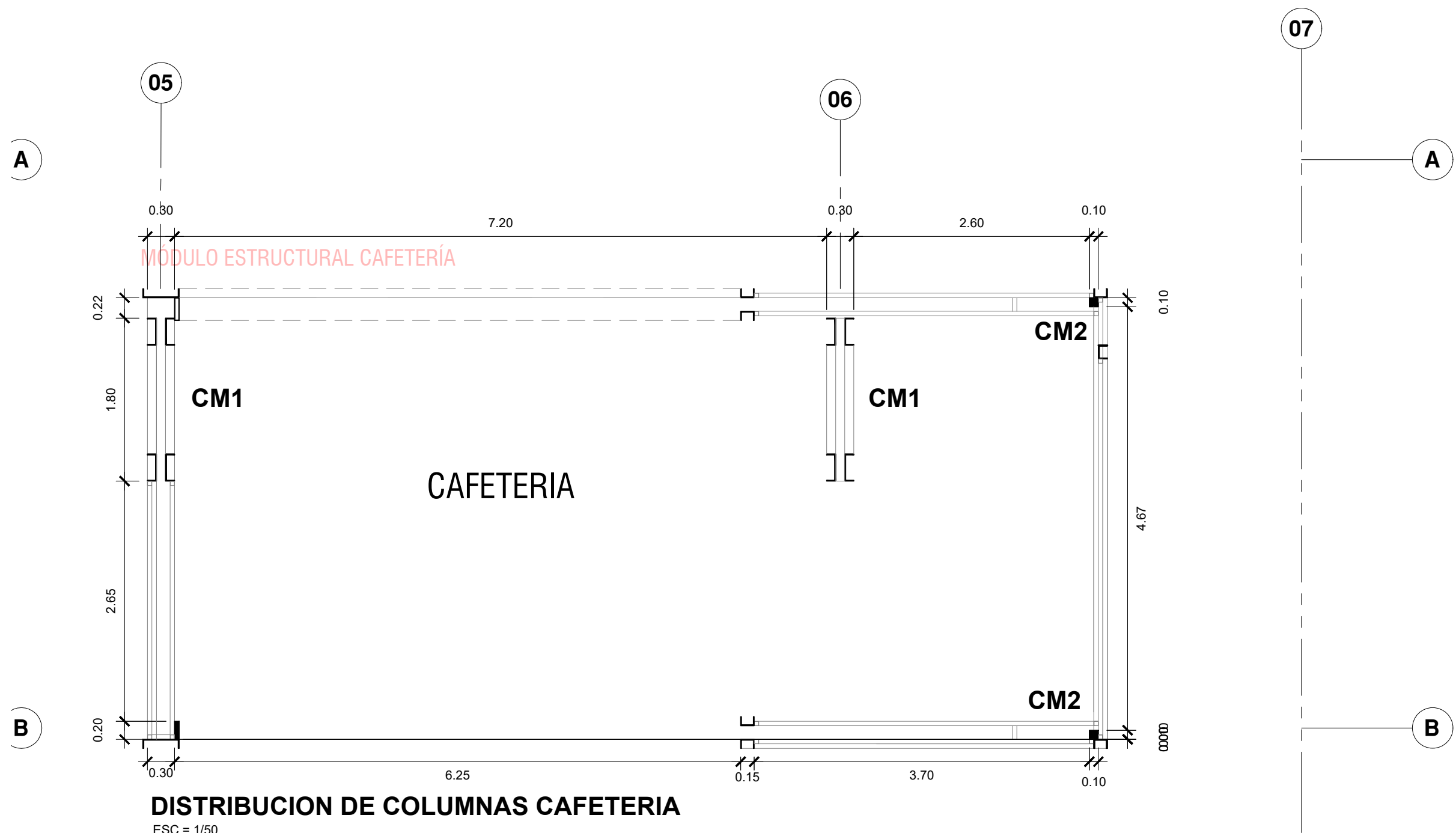


NOTA:

- NO EMPALMAR MAS DEL 50% DEL AREA TOTAL EN UNA SECCION.
- EN CASO DE NO EMPALMARSE EN LAS ZONAS INDICADAS O CON LOS PORCENTAJES ESPECIFICADOS, AUMENTAR LA LONGITUD DE EMPALME EN UN 70% O CONSULTAR AL PROYECTISTA.

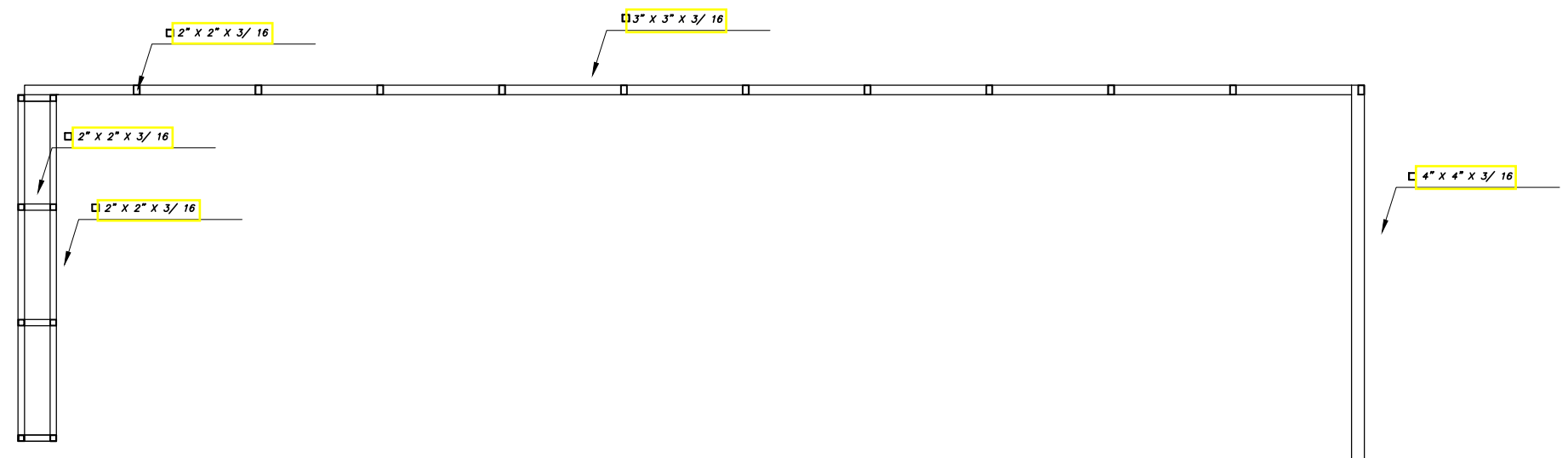
Valores de "m"		
Ø	Refuerzo inferior "H" cualquiera	Refuerzo superior h<30 h>30
3/8"	0.30 m	0.30 m 0.45 m
1/2"	0.45 m	0.45 m 0.60 m
5/8"	0.55 m	0.55 m 0.75 m
3/4"	0.65 m	0.65 m 0.90 m
1"	1.15 m	1.15 m 1.60 m

DETALLE DE EMPALME EN VIGAS
ESC. 1/25



PORTICO EJE 5

ESC = 1/50



PORTICO EJE B

ESC = 1/50

ESPECIFICACIONES EN ACERO

- ACERO DE PLANCHAS Y PERFILES :
fy=2500 kg/cm2 (A-36 o SIMILAR)
- PERNOS : ASTM A-325 (LLEVARAN TUERCA Y CONTRATUERCA)
- SOLDADURA : AWS-E70XX; EL FILETE TENDRÁ UN ESPESOR IGUAL O MENOR DE LOS PERFILES QUE CONECTA Y SU LONGITUD SERÁ LA MAYOR POSIBLE.
- PINTURA : ARENADO COMERCIAL UNA MANO DE ANTICORROSIVO EPOXICO DE 3 MILS DE ESPESOR, DOS MANOS DE ESMALTE EPOXICO DE 2 MILS ESPESOR CADA UNA
- ESPECIFICACIONES DE DISEÑO: SEGÚN EL R.N.E.

NOTAS:
1.- TODOS LOS PERNOS LLEVARÁN TUERCA Y CONTRATUERCA.
2.- TODOS LOS PERNOS SERÁN INSTALADOS DE ARRIBA HACIA ABAJO (TUERCA HACIA ABAJO) Y DE AFUERA HACIA ADENTRO (TUERCA HACIA ADENTRO) CON EXCEPCIÓN DE AQUELLOS CASOS DONDE ESTA POSICIÓN CAUSE INTERFERENCIAS EN CUYO CASO LOS PERNOS SERÁN INVERTIDOS.

Calle SCHELL 343 - Of. 807 Piso - MIRAFLORES
Telf. 01-4442415 | vortice@vorticearqu.com

Municipalidad
Distrital de Ate

PROFESIONAL ESPECIALISTA:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:
ING. MEDARDO CERVANTES CABRERA
CP. 75741

AREA DE LA ENTIDAD:
GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSION PUBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:
ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYUD KAT MENESES BELLEDO

EQUIPO DE TRABAJO:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEJANDRA GUILLEN
BACH. EDUARDO TORRES TALLEDO

REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	TER LAYOUT DE ARQ.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROY. ARQ.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARQ.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARQ.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEJORAMIENTO DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE PROVINCIA DE LIMA-
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000

NOTAS

EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO SE HA
DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS
PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE
SUELO.

LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION
CONTEMPLA LA SECCION VALCADO, QUE DEBERA
SER TRAZADA EN OBRAS DE MANERA COHERENTE CON
LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN
INCONCURRENCIAS ENTRE EL DISEÑO, LA FICHA
REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO
EXISTENTE.

LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON
LA COTA DE NIVEL +30.00 DEL LEVANTAMIENTO
TOPOGRAFICO.

CUALQUIER REPORTE DE NIVELES POR VECES
OCURRIER, DEBERA SER VALIDADO POR EL
PROYECTISTA.

LAS ADICIONES QUE SE DEMANDEN POR TEMAS
INFORMACION, SERAN COORDINADAS CON EL
REPRESENTANTE DE OBRAS Y VALIDADAS POR EL
PROYECTISTA.

LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA
MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA TENDRA
DE OBRAS SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y
DESARROLLO CON EL PROVEEDOR, VALUADO POR EL
PROYECTISTA.

PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO
CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CAMARERA SE
DEBERAN REALIZAR, PREVIA A LAS PRUEBAS DE
CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERAN VALIDADAS
POR EL REPRESENTANTE DE OBRAS Y EL PROYECTISTA.

LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION
DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION
COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE
ARQUITECTURA, ILUMINACION CAIDAS.

DISTRITO:
ATE

PROVINCIA:
LIMA

DEPARTAMENTO:
LIMA

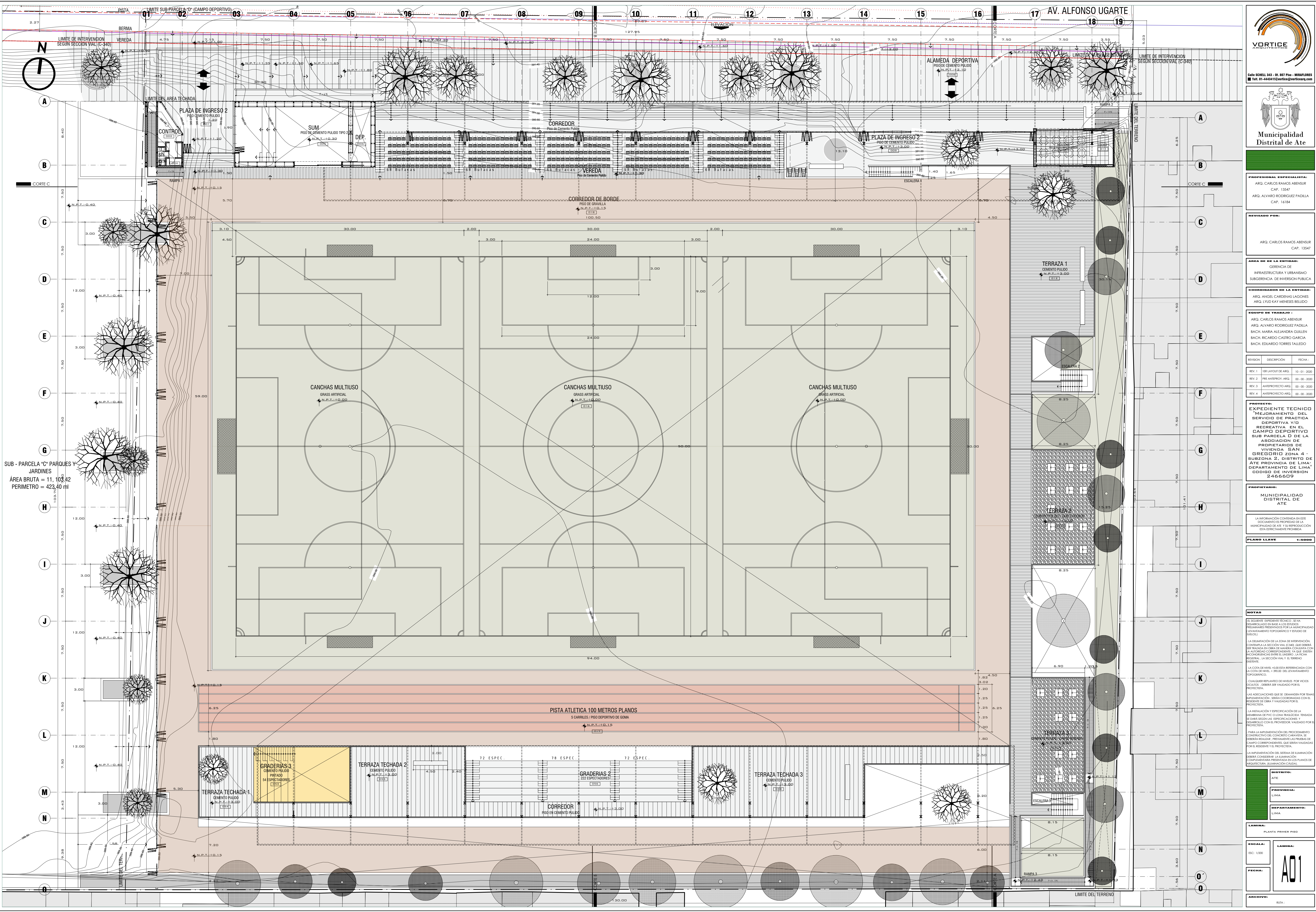
LAMINA:
ENCUADRADO 1ER NIVEL
MODULO 7 /
ADMINISTRACION 4 TOPICO

ESCALA:
ESC: 1/50


FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA :


LAMINA:
E-27



SUB - PARCELA "C" PARQUES Y JARDINES
ÁREA BRUTA = 11, 103.42
PERIMETRO = 423.40 m



Calle SCHILL 343 - DE. 807 Plus - MIRAFLORES
Tel. 01-4443413 | vortice@vorticearqu.com



Municipalidad
Distrital de Ate

PROFESIONAL ESPECIALISTA:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547

AREA DE LA ENTIDAD:
GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSION PUBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:
ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYUD KAT MENeses BELLO

EQUIPO DE TRABAJO:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEJANDRA GUILLEN
BACH. RICARDO CASTRO GARCIA
BACH. EDUARDO TORRES TALLEDO

REVISION	DESCRIPCION	FECHA:
REV. 1	1ER LAYOUT DE AREA	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEDICAMENTO DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE, PROVINCIA DE LIMA,
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRIAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA.

PLANO LLAVE 1:5000

NOTAS

EL DISEÑO, EXPEDIENTE TECNICO, SE HA
DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS
PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE
SUELOS.

LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION,
CONTIENE LA SECCION VAL(CAM), QUE DEBERA
SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COORDINADA CON
LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN
INCONGRUENCIAS ENTRE EL DISEÑO, LA FICHA
REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO
EXISTENTE.

LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON
LA COTA DE NIVEL +30.00 DEL LEVANTAMIENTO
TOPOGRAFICO.

CUICUIER REPARANDO DE NIVEL POR VECES
SOLOSIOS, DEBERA SER VALIDADO POR EL
PROYECTISTA.

LAS ASOCIACIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS
INFORMACION, SERAN COORDINADAS CON EL
RESIDENTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL
PROYECTISTA.

LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA
MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA, TENDRA
DE SERA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y
DESARROLLO CON EL PROVEEDOR, VALUADO POR EL
PROYECTISTA.

PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO
CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CAMARERA SE
DEBERAN REALIZAR, PREVIAMENTE LAS PRUEBAS DE
CAMPO COMPONENTES, QUE SERAN VALIDADAS
POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.

LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION
DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION
COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE
ARQUITECTURA, ILUMINACION CAUSAS.

DISTRITO:
ATE

PROVINCIA:
LIMA

DEPARTAMENTO:
LIMA

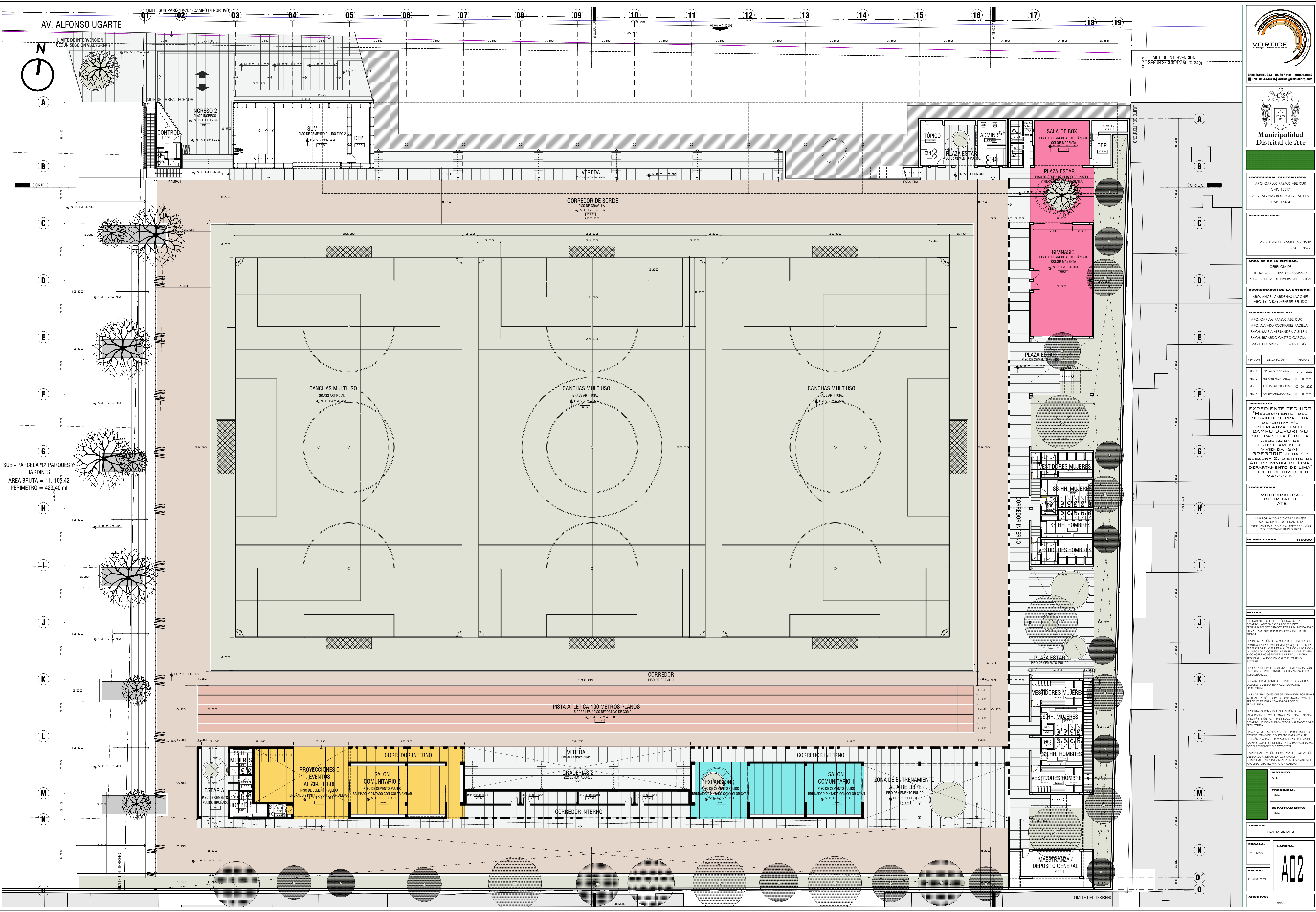
LAMINA:
PLANTA PRIMER PISO

ESCALA:
ESC: 1/200


FECHA:
2020

ARCHIVO:
RUTA:

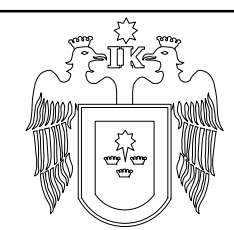
LAMINA:
A01



SUB - PARCELA "C" PARQUES Y JARDINES
ÁREA BRUTA = 11,103.42
PERIMETRO = 423.40 ml



Calle SCHELL 343 - DE. 807 Plus - MIRAFLORES
Telf. 91-4443415 | vortice@vorticearqu.com



Municipalidad
Distrital de Ate

PROFESIONAL ESPECIALISTA:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547

ÁREA DE LA ENTIDAD:
GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSIÓN PÚBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:
ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYUD KAT MENeses BELLO

GRUPO DE TRABAJO:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEJANDRA GUILLEN
BACH. RICARDO CASTRO GARCIA
BACH. EDUARDO TORRES TALLEDO

REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA:
REV. 1	1ER LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROY. ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEJORAMIENTO DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE, PROVINCIA DE LIMA -
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSIÓN
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
ATE

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE. SU REPRODUCCIÓN
ESTÁ ESTRICTAMENTE PROHIBIDA.

PLANO Llave 1:5000

NOTAS

EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO SE HA
DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS
PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE
SUELOS.

LA DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE INTERVENCIÓN,
CONTIENE LA SECCIÓN VALCADO, QUE DEBERÁ
SER TRAZADA EN OBRAS DE MANEJO CONJUNTO CON
LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN
INCONCURRENCIAS ENTRE EL URBANO, LA FICHA
REGISTRAL, LA SECCIÓN VALCADO Y EL TERRENO
EXISTENTE.

LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTÁ REFERENCIADA CON
LA COTA DE NIVEL +0.00 DEL LEVANTAMIENTO
TOPOGRAFICO.

CUICUQUER REPARANDO DE NUBLES POR VICIOS
DE SUELOS, DEBERÁ SER VALIDADO POR EL
PROYECTISTA.

LAS ADICIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS
INFORMACIÓN, SERÁN COORDINADAS CON EL
RESIDENTE DE OBRAS Y VALIDADAS POR EL
PROYECTISTA.

LA INSTALACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE LA
MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA, TENDRÁ
DE SER REALIZADA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y
DEBE SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.

PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CARAHUELA SE
DEBERÁN REALIZAR, PREVIAMENTE LAS PRUEBAS DE
CAMPO CORRESPONDIENTES, QUE SERÁN VALIDADAS
POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.

LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN
DEBERÁ CONSIDERAR LA ILUMINACIÓN
COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE
ARQUITECTURA, ILUMINACIÓN CAUSAL.

DISTRITO:
ATE

PROVINCIA:
LIMA

DEPARTAMENTO:
LIMA

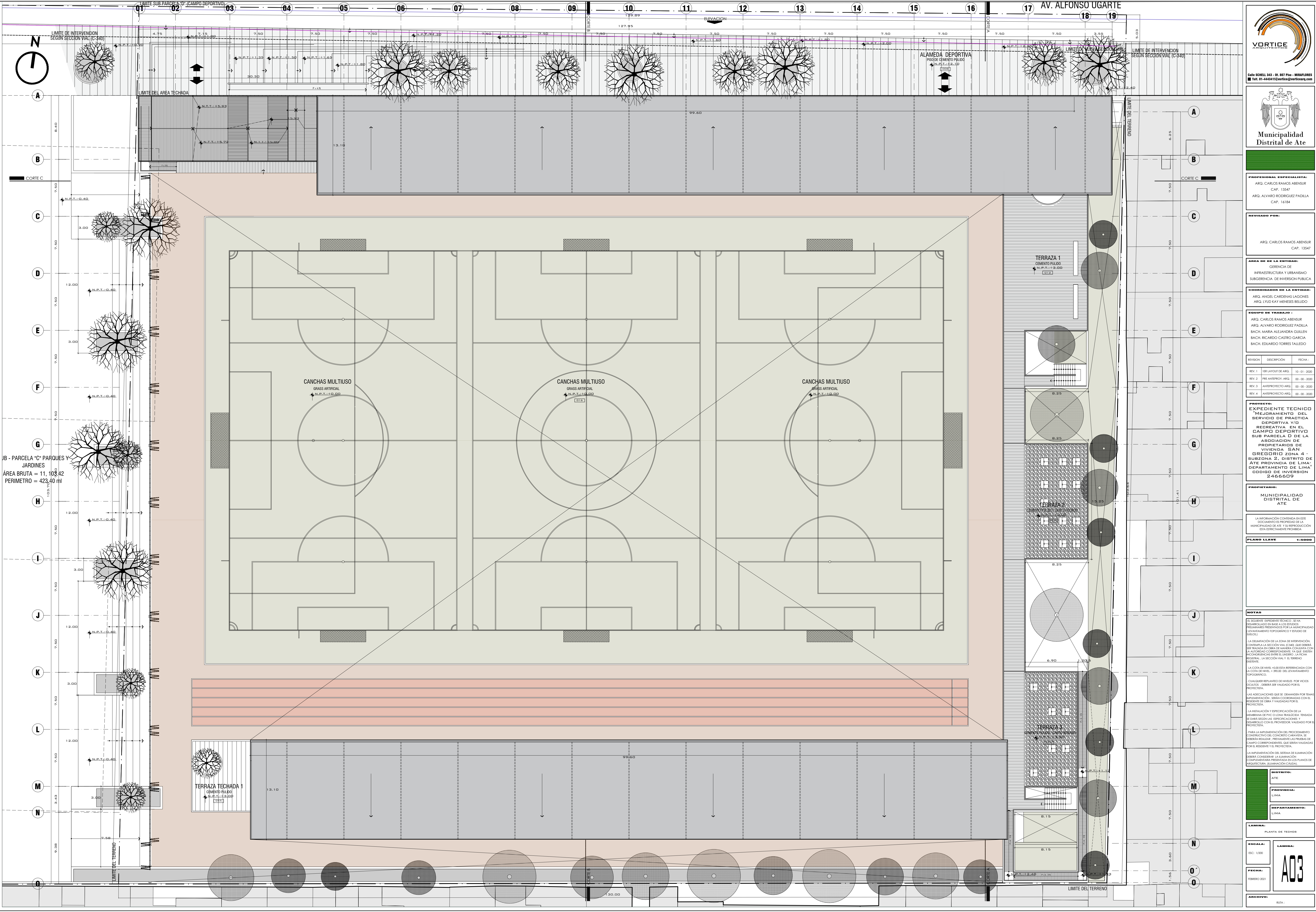
LAMINA:
PLANTA ROTANDO

ESCALA:
ESC: 1/200


FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA:

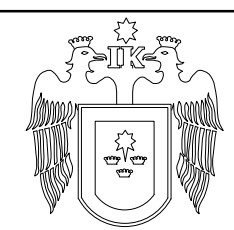
LAMINA:
A02



JB - PARCELA "C" PARQUES Y JARDINES
ÁREA BRUTA = 11,103.42
PERÍMETRO = 423.40 m



Calle SCHILL 343 - OF. 807 Plus - MIRAFLORES
Tel: 91-4443413 | vortice@vorticearqu.com



Municipalidad
Distrital de Ate

PROFESIONAL ESPECIALISTA:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP. 16184

REVISADO POR:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP. 13547

ÁREA DE LA ENTIDAD:
GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO
SUBGERENCIA DE INVERSIÓN PÚBLICA

COORDINADOR DE LA ENTIDAD:
ARQ. ANGEL CARDENAS LAGONES
ARQ. LYUD KAT MENESSE BELLEDO

EQUIPO DE TRABAJO:
ARQ. CARLOS RAMOS ABENSUR
ARQ. ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
BACH. MARIA ALEJANDRA GUILLEN
BACH. RICARDO CASTRO GARCIA
BACH. EDUARDO TORRES TALLEDO

REVISOR	DESCRIPCIÓN	FECHA:
REV. 1	1ER LAYOUT DE ARQ.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEJORAMIENTO DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE, PROVINCIA DE LIMA-
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSIÓN
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
ATE

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCIÓN
ESTÁ ESTRICTAMENTE PROHIBIDA.

PLANO LLAVE 1:5000

NOTAS

EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO SE HA
DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS
PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE
SUELOS.

LA DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE INTERVENCIÓN,
CONTIENE LA SECCIÓN VALCADO, QUE DEBERÁ
SER TRAZADA EN OBRAS DE MANEJO CONJUNTO CON
LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE YA QUE EXISTEN
INCONCURRENCIAS ENTRE EL DISEÑO, LA FICHA
REGISTRAL, LA SECCIÓN VAL Y EL TERRENO
EXISTENTE.

LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTÁ REFERENCIADA CON
LA COTA DE NIVEL +0.00 DEL LEVANTAMIENTO
TOPOGRAFICO.

CUICUIER REPLANTEO DE NIVELES POR VECES
SOLO EN OBRAS DE MANEJO CONJUNTO CON
LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE.

LAS ADECUACIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS
DE MANEJO CONJUNTO, SERÁN COORDINADAS CON EL
RESIDENTE DE OBRAS Y VALIDADAS POR EL
PROYECTISTA.

LA INSTALACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE LA
MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA TENSADA
DE OBRAS SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y
DESARROLLADO CON EL PROVEEDOR VALEADO POR EL
PROYECTISTA.

PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CARPETA SE
DEBERÁN REALIZAR, PREVIA A LAS PRUEBAS DE
CAMPO, COMPROMISOS QUE SERÁN VALIDADOS
POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.

LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN
DEBERÁ CONSIDERAR LA ILUMINACIÓN
COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE
ARQUITECTURA, ILUMINACIÓN CAUSAL.

DISTRITO:
ATE

PROVINCIA:
LIMA

DEPARTAMENTO:
LIMA

LAMINA:
PLANTA DE TECHOS

ESCALA:
ESC: 1/200

FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA -

LAMINA:
A03

REGIONAL ESPECIALISTA:
Q. CARLOS RAMOS ABENSUR
CAP, 13547
ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
CAP, 16184

ELABORADO POR:

ABO. CARLOS RAMOS ARENSBUR

DE DE LA ENTIDAD:
GERENCIA DE
INFRAESTRUCTURA Y URBANISMO

DINADOR DE LA ENTIDAD:
 J. ANGEL CARDENAS LAGONES
 Q. LYUD KAY MENESES BELLIDO

EQUIPO DE TRABAJO :
CARLOS RAMOS ABENSUR
ALVARO RODRIGUEZ PADILLA
D. MARIA ALEJANDRA GUILLÉN
D. RICARDO CASTRO GARCIA
D. EDUARDO TORRES TALLEDO

DESCRIPCIÓN	FECHA :
1ER LAYOUT DE ARQ.	10 - 01 - 2020
PRE ANTEPROY. ARQ.	00 - 00 - 2020
ANTEPROYECTO ARQ.	00 - 00 - 2020
ANTEPROYECTO ARQ.	00 - 00 - 2020

PROYECTO:
**PROYECTO TECNICO
 MEJORAMIENTO DEL
 SERVICIO DE PRACTICA
 DEPORTIVA Y/O
 RECREATIVA EN EL
 COMPLEJO DEPORTIVO
 3 PARCELA D DE LA
 ASOCIACION DE
 PROPIETARIOS DE
 VIVIENDA SAN
 GREGORIO ZONA 4 -
 ZONA 2, DISTRITO DE
 SAN JORDEN, PROVINCIA DE LIMA
 DEPARTAMENTO DE LIMA
 DISTRITO DE INVERSION
 2466609**

SECRETARIO:

**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
ATE**

INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA FUNDACIÓN DE ATE Y SU REPRODUCCIÓN ESTA ESTRUCTAMENTE PROHIBIDA

<p>D LLAVE</p>	<p>1:5000</p>
-----------------------	----------------------

© 2006 The Authors

ANTE EXPEDIENTE TÉCNICO, SE HA
LADO EN BASE A LOS ESTUDIOS
RIES PRESENTADOS POR LA MUNICIPALIDAD
MIENTO TOPOGRÁFICO Y ESTUDIO DE

CLASIFICACIÓN DE LA ZONA DE INTERVENCIÓN.

LA SECCIÓN VIAL (C340) ,QUE DEBERÁ
IDA EN OBRA DE MANERA CONJUNTA CON
DAD CORRESPONDIENTE. YA QUE EXISTEN
UENCIAS ENTRE EL LINDERO , LA FICHA
, LA SECCIÓN VIAL Y EL TERRENO

DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON
DE NIVEL. + 390.00 DEL LEVANTAMIENTO
FIC0.

ER REPLANTEO DE NIVELES POR VICIOS
DEBERÁ SER VALIDADO POR EL
ITA.

SITUACIONES QUE SE DEMANDEN POR TEMAS
TACIÓN, SERÁN COORDINADAS CON EL
DE OBRA Y VALIDADAS POR EL

RELACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE LA LA DE PVC O LONA TRASLÚCIDA, TENSADA.

SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y
LO CON EL PROVEEDOR, VALIDADO POR EL
STA.

IMPLEMENTACIÓN DEL PROCEDIMIENTO
TIVO DEL CONCRETO CARAVISTA, SE
REALIZAR, PREVIAMENTE LAS PRUEBAS DE
CORRESPONDIENTES, QUE SERÁN VALIDADAS

MENTACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN
CONSIDERAR LA ILUMINACIÓN
PRESENTADA EN LOS PLANOS DE
TUBA. (ILUMINACIÓN CÁLIDA).

DISTRITO:

PROVINCIA:

LIMA

DEPARTAMENTO:
LIMA

NAME: _____

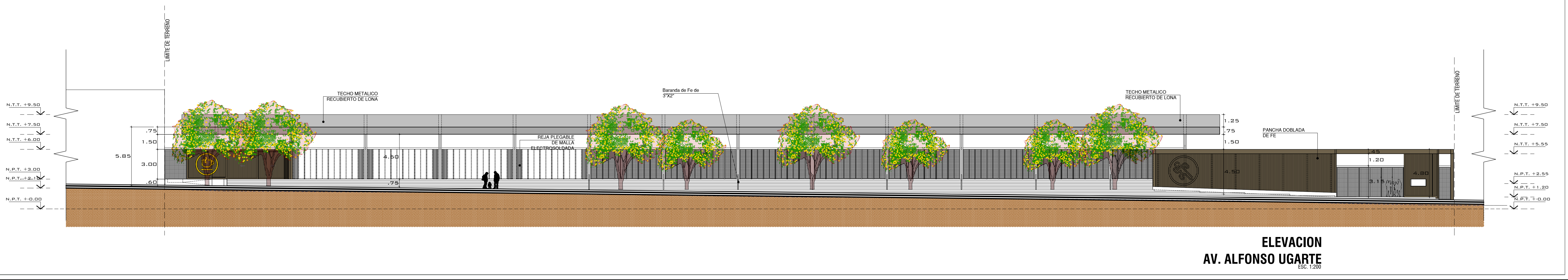
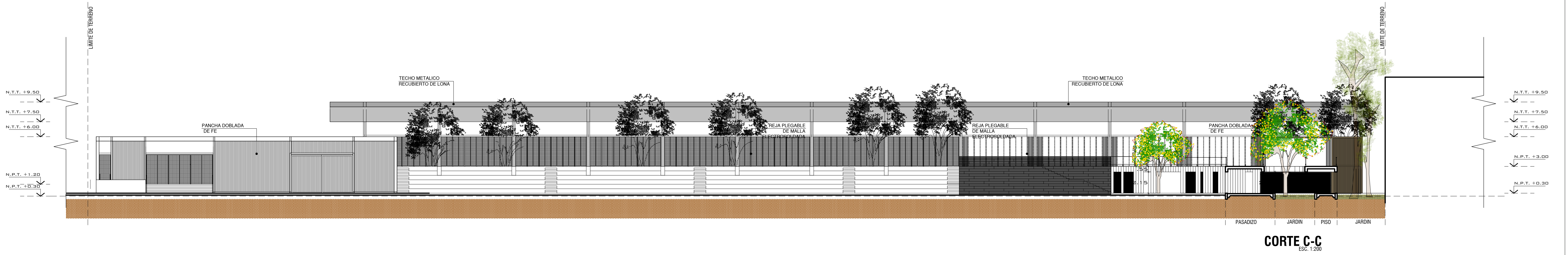
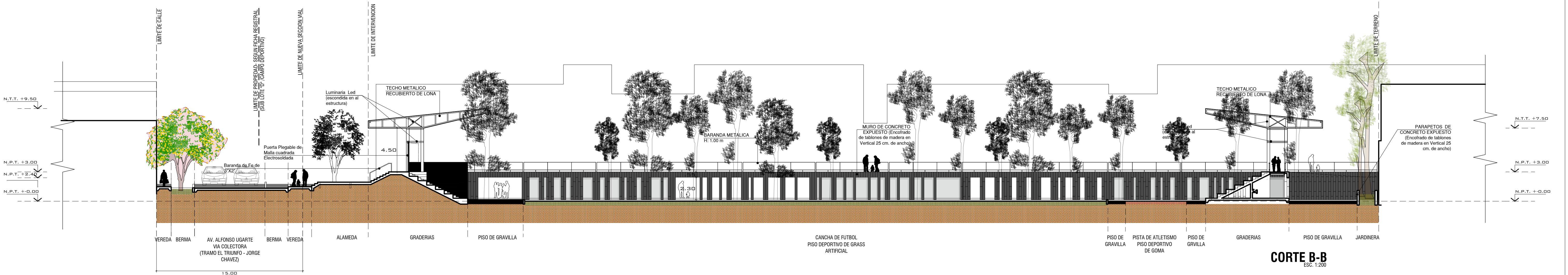
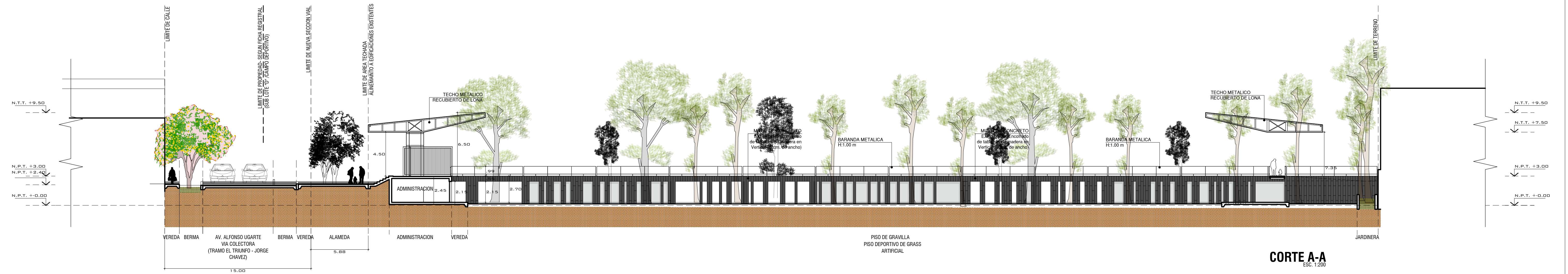
ARQUITECTURA CORTES

LAMINA:

11

A-04

RUTA :



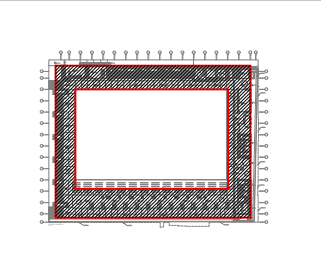
REVISION	DESCRIPCION	FECHA
REV. 1	TR. LAYOUT DE ARG.	10-01-2020
REV. 2	PRE ANTERPROY. ARG.	00-00-2020
REV. 3	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020
REV. 4	ANTERPROYECTO ARG.	00-00-2020

PROYECTO:
EXPEDIENTE TECNICO
"MEDIDAMENTO DEL
SERVICIO DE PRACTICA
DEPORTIVA Y/O
RECREATIVA EN EL
CAMPO DEPORTIVO
SUB PARCELA D DE LA
ASOCIACION DE
PROPIETARIOS DE
VIVIENDA SAN
GREGORIO ZONA 4 -
SUBZONA 2, DISTRITO DE
ATE, PROVINCIA DE LIMA -
DEPARTAMENTO DE LIMA"
CODIGO DE INVERSION
2466609

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD
DISTRI TAL DE
ATE

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE
DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA
MUNICIPALIDAD DE ATE Y SU REPRODUCCION
ESTA ESTRICTAMENTE PROHIBIDA

PLANO LLAVE 1:5000



NOTAS

- EL SIGUIENTE EXPEDIENTE TECNICO, SE HA DESARROLLADO EN BASE A LOS ESTUDIOS PRELIMINARES PREPARADOS POR LA MUNICIPALIDAD LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ESTUDIO DE SUELO.
- LA DELIMITACION DE LA ZONA DE INTERVENCION, CONTEMPLA LA SECCION VAL(CAM), QUE DEBERA SER TRAZADA EN OBRA DE MANERA COHERENTE CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, YA QUE EXISTEN INCONGRUENCIAS ENTRE EL UBICADO, LA FICHA REGISTRAL, LA SECCION VAL Y EL TERRENO EXISTENTE.
- LA COTA DE NIVEL +0.00 ESTA REFERENCIADA CON LA COTA DE NIVEL +30.00 DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.
- CUICUIER REPARANTE DE NIVEL POR VECIO DISEÑO, DEBERA SER VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- LAS ADECUACIONES QUE SE DEMANDAN POR TEMAS INFRAESTRUCTURA, SERAN COORDINADAS CON EL RESIDENTE DE OBRA Y VALIDADAS POR EL PROYECTISTA.
- LA INSTALACION Y ESPECIFICACION DE LA MEMBRANA DE PVC O LONA TRASLUCIDA TENSADA DE CADA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y DESARROLLO CON EL PROVEEDOR, VALIDADO POR EL PROYECTISTA.
- PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL CONCRETO CAMARERA, SE DEBERAN REALIZAR, PREVIAMENTE LAS PRUEBAS DE CAMPO COMPONENTES, QUE SERAN VALIDADAS POR EL RESIDENTE Y EL PROYECTISTA.
- LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION DEBERA CONSIDERAR LA ILUMINACION COMPLEMENTARIA PRESENTADA EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA (ILUMINACION CAUSA).

DISTRITO:
ATE

PROVINCIA:
LIMA

DEPARTAMENTO:
LIMA

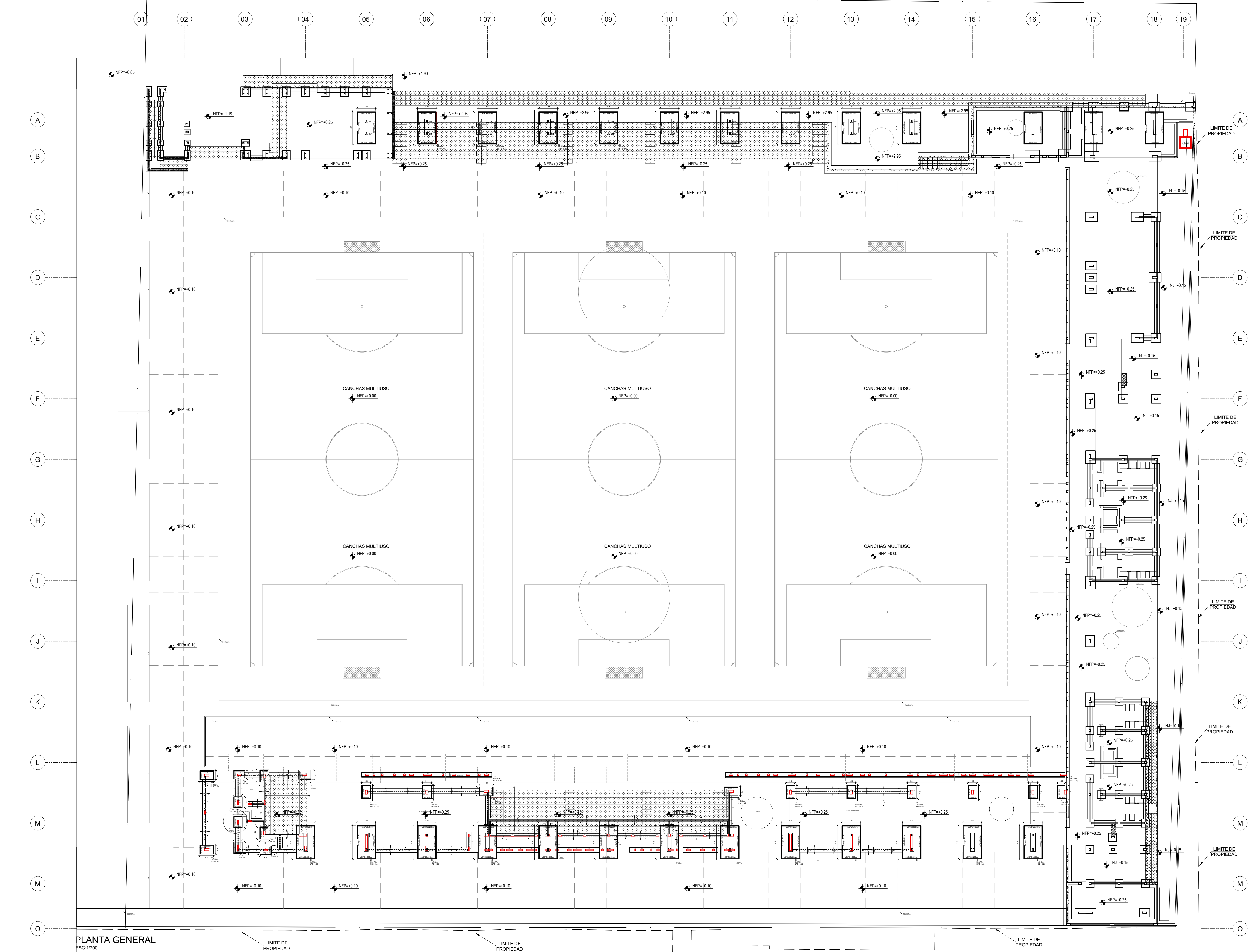
LAMINA:
PLANTA GENERAL

ESCALA:
ESC: 1/200

LAMINA:
E-00

FECHA:
FEBRERO 2021

ARCHIVO:
RUTA:



PLANTA GENERAL
ESC: 1/200

LIMITE DE PROPIEDAD

LIMITE DE PROPIEDAD

LIMITE DE PROPIEDAD

Valor Referencial del Informe Técnico de: "EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL COMPLEJO DEPORTIVO SAN GR
VITARTE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA."

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Duracion	Prec Unit
1	Personal				
1.1	Personal Profesional				
	Ingeniero Civil -Especialista Estructuras	Mes	1	2	1
	Ingeniero Civil -Especialista en Ensayos	Mes	1	0.5	1
1.2	Personal Tecnico				
	Tecnico en Autocad	Mes	2	1	
	Tecnico de campo para ensayos	Mes	3	1	
2	Ensayos				
	Ensayo de Extraccion de Nucleos Diamantinos	Und	36		
	Ensayo de Esclerometria	Und	108		
	Prueba de carga	Und	2		
	Escaner	Puntos	72		
	Ensayo de Rotura de Testigos Diamantinos	Und	36		
3	Otros				
	Seguro Complementario de Trabajo - SCTR	Mes	1	2	
	Impresion de hojas A-4	Und	3000		
	Impresión de Planos	Und	120		
	Alquiler de Camioneta	Mes	1	1	
	Reperacion de Ascultacion (columna -viga - losa)	Und	72		
	Reperacion de Pisos para ascultacion de cimentacion	Und	6		