

BASES ADMINISTRATIVAS

LICITACIÓN PROYECTO: “REPOSICIÓN SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y TURÍSTICA VILLA ALEGRE”.

U. DE FINANCIAMIENTO: MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO (MINVU)

1.- INDIVIDUALIZACIÓN MANDANTE Y UNIDAD TÉCNICA

1.1.- MANDANTE

NOMBRE : I. Municipalidad de Villa Alegre.
DOMICILIO : Avenida España N°196, Villa Alegre.
RUT : 69.130.200-8.

1.2.- UNIDAD TÉCNICA

NOMBRE : Dirección de Obras Municipales.
DOMICILIO : Avenida España N°196, Villa Alegre.
RUT : 69.130.200-8.
REPRESENTANTE : Director de Obras Municipales.
Sr. Cristóbal Tiznado Bravo.
HORARIO DE ATENCIÓN : De lunes a viernes de 8:30 hrs. a 14:00 hrs.

2.- GENERALIDADES

Las presentes bases norman el proceso de la propuesta pública que efectúa la Ilustre Municipalidad de Villa Alegre, donde el Municipio actúa como unidad técnica para contratar la ejecución de la siguiente obra: “**REPOSICIÓN SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y TURÍSTICA VILLA ALEGRE**”, el cual contempla la reposición de 86 señaléticas informativas (nombres de calles) de los sectores: (Polígono 1) población Bernardo O’Higgins, (Polígono 2) población Ana Rodríguez y un tramo de Avenida Certenejas, (Polígono 3) población Vida Nueva, sector Abate Molina, (Polígono 4) Población Julio Tapia, (Polígono 5) Sector céntrico de la comuna.

En caso de haber cualquier discrepancia entre estas Bases Administrativas, los Contratos, las Especificaciones Técnicas y demás documentos, será facultad de la Municipalidad resolver tales discrepancias, en forma que mejor beneficie al proyecto.

3.- REQUISITOS PARA PRESENTARSE A LA PROPUESTA

Pondrán contratar con la Municipalidad las personas naturales, jurídicas o unión temporal de proveedores, que acrediten su situación financiera y técnica conforme lo disponga la ley 19.886 y el Reglamento de Compras.

Asimismo, será requisito para participar en la presente licitación el haber dado cumplimiento a las normas establecidas en la ley 20.238 que modificó la Ley 19.886 sobre Compras Públicas, y estableció entre otras, la exclusión de aquellos que al momento de la presentación de la oferta, de la formulación de la propuesta o de la suscripción de la convención, según se trate de licitaciones públicas, privadas o contratación directa, hayan sido condenados por prácticas antisindicales o infracción directa o infracción a los derechos fundamentales del trabajador, dentro de los dos años anteriores.

Según lo establecido en el Artículo 4º.- Podrán contratar con la Administración las personas naturales o jurídicas, chilenas o extranjeras, que acrediten su situación financiera e idoneidad técnica.

Los oferentes acreditarán su situación financiera y técnica a través de su inscripción en el Registro de Proveedores.

- No haber sido condenado(a), por prácticas antisindicales o infracción a los derechos fundamentales del trabajador o por los delitos concursales establecidos en el Código Penal, dentro de los dos años anteriores al momento de la presentación de la oferta.



VILLA
ALEGRE
REPÚBLICA DE CHILE
PROVINCIA DE LINARES

I. MUNICIPALIDAD DE VILLA ALEGRE
SECPLAN - ADQUISICIONES

- No haber sido condenado(a), por el Tribunal de Defensa de la Libre Competencia, dentro de los 5 años anteriores, contados desde que la sentencia definitiva quede ejecutoriada, con la prohibición de contratar a cualquier título con órganos de la administración, contemplada en el artículo 26, letra d), del Decreto con Fuerza de Ley N°1, de 2004, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, que Fija el texto refundido, coordinado y sistematizado del decreto ley N°211, de 1973.
- No haber sido condenado(a) a la pena de prohibición de celebrar actos y contratos con organismos del Estado, por los delitos mencionados en la ley N°20.393.
- No he sido condenado por los Tribunales de Justicia a la medida dispuesta en el artículo 33 de la ley N°21.595 de Delitos Económicos. En el caso de que mi representada sea una persona jurídica, ya sea que se trate de sociedades, fundaciones o corporaciones, declaro que esta no tiene como socio, accionista, miembro o partícipe con poder para influir en la administración, a personas naturales que hubieren sido condenadas a la citada medida.
- No soy ni he sido durante el periodo de un año transcurrido con antelación a la presente declaración, funcionario directivo del organismo licitante y/o comprador, hasta el nivel de jefe de departamento o su equivalente, o funcionario que participen procedimientos de contratación del organismo licitante y/o comprador, ni estoy unido (a) a éstos o aquéllos por los vínculos descritos en la letra b) del artículo 54 de la ley N°18.575 (cónyuge, hijo, adoptado o pariente hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive).
- No integro la nómina de personal del organismo licitante y/o comprador, en cualquier calidad jurídica, ni soy contratado a honorarios por el organismo licitante y/o comprador, ni estoy unido(a) a éstos o aquéllos por los vínculos descritos en el inciso primero del artículo 35 quáter de la ley N°19.886 (cónyuge, convivientes civil o pariente hasta el segundo grado de consanguinidad o afinidad).
- No es una sociedad de personas o empresa individual de responsabilidad limitada en la que una o más de las personas singularizadas en los párrafos quinto y sexto precedentes formen parte o sean beneficiarias finales.
- No es una sociedad en comandita por acciones, sociedad por acciones o anónima cerrada en que una o más de las personas singularizadas en los párrafos quinto y sexto precedentes sean accionistas o beneficiarias finales.
- No es una sociedad anónima abierta en que una o más de las personas singularizadas en los párrafos quinto y sexto precedentes sean dueñas de acciones que representen el 10% o más del capital o sean beneficiarias finales.
- No ser gerente, administrador, representante o director de cualquiera de las sociedades antedichas.

A fin de acreditar el cumplimiento de dichos requisitos, los oferentes deberán presentar una "Declaración jurada de requisitos para ofertar", la cual será generada completamente en línea a través del sistema de información en el módulo de presentación de las ofertas. Sin perjuicio de que la Entidad licitante podrá verificar la veracidad de la información entregada en la declaración, en cualquier momento, a través de los medios oficiales disponibles.

Debe tenerse presente que faltar a la verdad respecto de lo informado en una declaración jurada puede traducirse en la comisión del delito de perjurio, en virtud del artículo 210 del Código Penal, que dispone que "el que ante la autoridad o sus agentes perjurare o diere falso testimonio en materia que no sea contenciosa, sufrirá las penas de presidio menor en sus grados mínimo a medio y multa de seis a diez unidades tributarias mensuales.

Las ofertas deberán ser realizadas en valor neto a través del portal www.mercadopublico.cl. El sólo hecho de la presentación de la oferta significa el estudio, aceptación y adhesión por parte del proponente de las presentes Bases y de los antecedentes que la acompañan. Los oferentes deberán mantener vigentes sus ofertas durante 90 días corridos como mínimo desde la fecha de apertura de la licitación.

3.1.- REGISTRO CONTRATISTA

La unidad técnica establece que los oferentes deberán estar inscritos en el **Registro Municipal de Obras Mayores** o en cualquier registro Contratista del **MINVU O MOP**.

3.2.- REGISTRO DE PROVEEDORES

Al momento de la contratación, la inscripción en el Registro Nacional de Proveedores será verificada por funcionario de la Secretaría de Planificación, quienes corroboraran la calidad del proponente en el Registro, el que deberá estar **"HABIL"**.

4.- CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

La ejecución de las obras, materia de las presentes Bases se contratará a través del sistema de suma alzada, sin reajustes y su pago se hará en forma indicada en el Número 22 de este instrumento. **La adjudicación del proyecto será a un solo oferente.**

Para los efectos anteriores, se entiende por suma alzada, la oferta a precio fijo en la que las cantidades de obra, cuya determinación corresponde al proponente, y los valores unitarios son inamovibles, sin que proceda, en consecuencia, pagar mayores obras ejecutadas, ni otorgar indemnización por concepto o motivo alguno, a no ser que en el transcurso de la ejecución de los trabajos, se originaran aumento de obras por modificación del proyecto u otros motivos, ajenos a la responsabilidad del contratista.

Por tanto, el precio del contrato comprende el total de la obra cuya ejecución se encomienda, asumiendo el contratista todos los riesgos e imponderables que signifiquen mayores costos en su ejecución, cualquiera sea su origen, naturaleza o procedencia e incluye, además, el valor de los aportes y derechos a los servicios respectivos, costo de utilización de espacios públicos según corresponda, tributos, fletes, remuneraciones, imposiciones, costos de las garantías y, en general, el precio del contrato comprende todo gasto que irroge o exija su cumplimiento, sea directo o indirecto.

Asimismo, se deberá tener presente que el precio de las obras no incluirá ningún tipo de aporte reembolsable que deba efectuarse a las empresas de Servicios Eléctricos, Agua Potable y otros Servicios que sean producto de la obra y, en consecuencia, dichos pagos serán de cargo y propiedad del contratista.

5.- NORMAS APLICABLES A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

La obra y/o equipamiento, deberá ejecutarse de acuerdo a los siguientes antecedentes y normas, según corresponda:

- a) Las presentes Bases Administrativas Generales.
- b) Las Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo, Memorias Explicativas, e itemizado de las partidas a ejecutar.
- c) Los planos del proyecto.
- d) La Ley General de Urbanismo y Construcciones y su OGUC.
- e) Las Normas del Instituto Nacional de Normalización (INN).
- f) Los Reglamentos SEC, SIS, y cualquier reglamento de otro servicio que sea atingente.
- g) Las aclaraciones y modificaciones, si las hubiere.
- h) Reglamento de instalaciones domiciliarias de agua potable y alcantarillado (RIIDA).
- i) Los documentos y antecedentes de la propuesta adjudicada, con las correcciones que hubiese efectuado la comisión.
- j) El ordinario N°1370 de fecha 04 de septiembre de 2024, aprobación técnica proyecto PPL "Reposición Señalética Informativa y Turística Villa Alegre".
- k) D.S. N° 75 Reglamento para contratos de obras públicas del Ministerio de Obras Públicas.
- l) La Ley N°16.744 de 1968 que establece normas sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales, y el Decreto 594 de las condiciones sanitarias y básicas del lugar de trabajo.
- m) El contrato de obra, y
- n) En general, todos los reglamentos, ordenanzas y normas que rigen las técnicas de procesos de construcción, la prevención social, el contrato de trabajadores y los demás aspectos que digan relación con

el desarrollo de una obra de construcción o provisión de alguna especie, todos los cuales se entenderán plenamente conocidos por parte del proponente o contratista, según corresponda.

6.- DE LOS PLAZOS DE EJECUCIÓN

El plazo máximo de ejecución de las obras será de **45 días** corridos a contar de la fecha del acta de entrega de terreno. La Municipalidad hará **entrega del terreno** al contratista adjudicado, en un plazo no superior a **cinco días hábiles siguientes desde la entrega del expediente con todos los documentos de la adjudicación, contrato y su respectivo decreto aprobatorio** a la Dirección de Obras Municipales.

Lo anterior se hará efectivo siempre y cuando no se requiera de permiso de edificación, en ese caso, se realizará una paralización de obras hasta que se obtenga la aprobación del permiso.

De todos modos, el inicio de obra no podrá exceder a 5 días posteriores a la entrega de terreno.

En dicho plazo, las obras deberán estar terminadas, lo que implica estar en condiciones de entregarse al uso público, libres de escombros, excedentes u otros materiales que entorpezcan su uso.

En el caso de que la ejecución de obras nuevas, extraordinarias o la modificación de las proyectadas alteren los plazos de ejecución del contrato, se podrá aumentar el plazo a un nuevo programa de trabajo, previa autorización de la Inspección Técnica de Obra (ITO).

Se permitirá la paralización de obras y plazo en caso de que el proyecto materia de la licitación requiera el permiso, aprobación y/o revisiones de organismos externos, tales como Vialidad, DOH, EFE, Servicio de Salud, SEA, etc. Si lo anterior procede, la ITO será quien certifique dicha situación, y realizará el trámite administrativo correspondiente.

El adjudicado deberá ejecutar la obra según el plazo señalado en el anexo "Formulario Propuesta Económica".

7.- FINANCIAMIENTO

La ejecución del contrato será totalmente financiada con fondos provenientes de la Secretaría Regional Ministerial de Vivienda y Urbanismo.

8.- PRESUPUESTO DISPONIBLE

El presupuesto disponible para la obra asciende a la suma de **\$ 140.361.000.- (ciento cuarenta millones trescientos sesenta y un mil pesos.)** impuestos incluidos. El contrato será a suma alzada, sin intereses, ni reajustes de ningún tipo.

Los valores considerados en la propuesta deben incluir impuestos y gastos. Atendida la modalidad de la licitación, todos los impuestos, costos y gastos asociados a la contratación, instalación y mantención, aun cuando no hayan sido previstos por el proponente, se presumirán incorporados en el monto a suma alzada de la oferta, para todos los efectos legales.

El Mandante, tendrá expresamente la facultad de rechazar las ofertas presentadas que superen el monto disponible para esta licitación, sin derecho a reclamo e indemnización de ninguna índole por el oferente.

Se establece que, una vez contratadas las Obras, no se aceptarán solicitudes de aumento de Obras infundadas por parte del Contratista, ello en atención que el contratista al momento de postular **realiza un estudio acabado del proyecto, los planos, especificaciones técnicas, el presupuesto y condiciones del terreno.** Así como también tiene la oportunidad de aclarar dudas en el periodo de consultas y solicitar a la unidad técnica la aclaración de ellas. Sin embargo, será de su exclusiva responsabilidad cualquier obra extraordinaria necesaria para que el proyecto adjudicado quede bien ejecutado y, operando correctamente, de acuerdo con la normativa vigente y en conformidad a las leyes de la buena construcción y estética de las obras.



Se declarará inadmisibles una o más ofertas, si determina que se trata de ofertas riesgosas o temerarias, por cuanto el precio ofertado está significativamente por debajo del promedio de las otras propuestas o de los precios de mercado, sin justificar documentadamente en las especificaciones técnicas cómo se cumplirán los requisitos del contrato. En este caso, la Comisión deberá solicitar, a través del Sistema de Información, al o los proveedores que, en un plazo de tres días hábiles, acompañen antecedentes que justifiquen detalladamente los precios, costos o cualquier parámetro por el cual han definido la oferta. Esto incluye demostrar factores como ahorros e innovaciones técnicas en su productividad, condiciones excepcionalmente favorables y/o subsidios.

De ser adjudicada la oferta, la Entidad licitante deberá solicitar al proveedor el aumento de la garantía de fiel y oportuno cumplimiento. El monto de esta garantía deberá corresponder al cinco por ciento neto del valor resultante entre la diferencia entre el precio de este oferente y el precio ofertado por el que le siga en su calificación económica.

Se establece, además, que cualquier **aumento de las obras** solo será otorgado de acuerdo a solicitud e interés municipal, **previo V°B° de SERVIU, Analista Urbano Seremi e ITO municipal cuando corresponda.**

9.- ANTECEDENTES DE LA LICITACIÓN

Juntamente con las Bases Administrativas, se anexarán al Portal Mercado Público los siguientes antecedentes:

- a) Planos de arquitectura y especialidades.
- b) Especificaciones Técnicas.
- c) Anexos.
- d) Itemizado de partidas a considerar.
- e) Aclaraciones y respuestas a las consultas efectuadas, si las hubiere.

Cualquier discordancia, inexactitud, falta de coincidencia con cualquier antecedente en los documentos técnicos, así como desacuerdos con los procedimientos constructivos y técnicos establecidos en los mismos, como cualquier omisión en los antecedentes técnicos de procedimientos del buen construir, ya sea a solicitud de los profesionales de la empresa contratista, de los profesionales de la Unidad Licitante o de la Unidad Técnica, serán resueltos por el oferente, con el visto bueno de la ITO y especialista del MINVU que reviso el proyecto.

10.- VISITA A TERRENO

Dentro de la licitación se considera **una visita a terreno**, la cual tiene carácter de **OBLIGATORIO**. La visita se realizará en **el día indicado en el portal de mercado público**. Dicha visita estará a cargo de un profesional competente designado por la Dirección de Obras Municipales. Dicha visita se programará al menos 7 días posteriores a la publicación de la licitación.

La fecha y hora será indicada en el portal www.mercadopublico.cl.

La salida será desde las oficinas de la **Dirección de Obras Municipales** ubicada en **Avenida España N°196, Villa Alegre**, desde donde se iniciará la visita. Asimismo, se deja expresa constancia, que la movilización es de responsabilidad de cada uno de los oferentes.

Para la Identificación de los asistentes a la visita a terreno se debe **presentar el RUT del participante o una copia simple**. En caso de que el asistente no sea el representante legal, deberá presentar además una **carta poder simple** del representante legal que lo autorice a representarlo durante la visita a terreno, más una copia del RUT de la empresa. **Toda la documentación debe traerla impresa el proponente.**

Antes del inicio del reconocimiento se levantará un acta en la que se dejará constancia de la individualización de los asistentes presentes, la cual será corroborada una vez terminada la visita respectiva. Se entregará copia del acta a cada uno de los asistentes en el lugar donde se ejecutará la obra, **una vez terminada la visita**; quien se inscriba y no concurra al lugar donde se ejecutará la obra, quedará fuera bases y será excluido de la visita a terreno.

El participante que no asista a la visita a terreno no podrá presentar la propuesta y, aun cuando, la presente, ésta se **declarará fuera de bases**, sin derecho a reclamo ni indemnización alguna para el proponente.

Se deja establecido que una misma persona puede representar a más de un oferente en el acto de visita a terreno, siempre y cuando cumpla con todas las exigencias establecidas en las presentes bases.

11.- CONSULTA Y ACLARACIONES A LOS ANTECEDENTES

Cada oferente deberá dirigir sus consultas por escrito mediante el foro electrónico, los días y en el horario establecido en el punto N° 3 “Etapas y Plazos” publicado en el portal www.mercadopublico.cl. Estas preguntas y sus respuestas se pondrán en conocimientos de todos los interesados a través del portal www.mercadopublico.cl, sin indicar el autor de las mismas, dentro de los plazos señalados. No se dará respuesta a consultas verbales o efectuadas fuera de los plazos o en forma distinta a lo indicado precedentemente.

La Municipalidad se reserva la facultad de emitir otras aclaraciones a los antecedentes de licitación, con posterioridad a la etapa de respuestas y aclaraciones, si ello fuese necesario en interés de la licitación, pudiendo rectificar, enmendar o adicionar información a las bases de licitación. Estas serán puestas en conocimiento de todos los participantes. Todas las consultas y sus respuestas pasan a constituir parte de las presentes bases.

Conforme al artículo 35 ter. del Reglamento de la Ley de Compras, se prohíbe la comunicación entre los participantes y las personas que desempeñen funciones en el organismo licitante, la Municipalidad, durante el proceso de licitación, salvo a través del mecanismo de las aclaraciones establecidas en estas Bases.

12.- PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS

Los antecedentes de la licitación estarán disponibles de manera gratuita en el Sistema de Contrataciones Públicas del Estado, www.mercadopublico.cl, y las fechas del proceso de licitación están disponibles en la misma plataforma.

Respecto de la presentación de las ofertas, estas deben presentarse en el Portal www.mercadopublico.cl de acuerdo con los plazos estipulados en él.

Los Antecedentes que deberán subir los oferentes al portal Mercado Público son los siguientes:

12.1.- ANEXOS ADMINISTRATIVOS

Se deberán subir y adjuntar escaneados en los “Anexos Administrativos” los siguientes documentos:

- a) **Anexo N°1 “Identificación del Oferente y Propuesta Económica”** debidamente llenado y firmado y que contenga toda la información solicitada en dicho anexo.
- b) **Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales Vigente**, presentado por el oferente que acredite que el proponente NO registra antecedentes laborales de multas ejecutoriadas y no ejecutoriadas y, previsionales de deudas por cotizaciones de previsión en los diferentes organismos de previsión; en caso de existir aquellas o éstas, el oferente de que se trate deberá acreditar que se encuentran debidamente solucionadas y/o pagadas, o, en su defecto, se encuentren al día en el respectivo convenio de pago que las contemple, lo cual deberá ser acreditado con los respectivos documentos.
- c) **Copia de la Patente Municipal al día del oferente** (si es UTP, cada miembro debe adjuntar la información).
- d) Si se trata de **Unión Temporal de Proveedores**, el representante de la Unión Temporal deberá adjuntar al momento de ofertar, el documento público o privado que da cuenta del acuerdo para participar de esta forma, tal como lo indica el artículo 67 bis del Reglamento de Compras Públicas.
- e) **Garantía de Seriedad de la Oferta**. Para participar del presente proceso licitatorio se considera como requisito de admisibilidad de las ofertas la presentación de una “garantía de seriedad” de ésta,



la cual podrá otorgarse física o electrónicamente, según indica el punto 13.1 de las bases de licitación, considerando lo siguiente:

- **EN FORMA DIGITAL:** *En los casos en que se otorgue una garantía electrónica, ésta deberá ajustarse a la Ley N° 19.799 sobre Documentos Electrónicos, Firma Electrónica y Servicios de Certificación de dicha firma y deberá ser ingresada antes de la fecha y hora de cierre del proceso, entre los Anexos Administrativos de la oferta y a través de la plataforma www.mercadopublico.cl, debiendo ser del todo legible, incluyendo su código de validación y/o verificación.*
- **EN FORMA FÍSICA:** *Si la garantía de seriedad de la oferta no fuera electrónica, el proponente deberá hacerla llegar de forma "física" en la Oficina de Partes ubicada en el primer piso del Edificio Municipal situado en Avenida España N°196 Villa Alegre, hasta antes de la hora y "FECHA DE CIERRE" del proceso en el Portal www.mercadopublico.cl.*

Si la garantía es física o digital deberá cumplir con las indicaciones del punto N°13.1 de las bases administrativas.

12.2.- ANEXOS TÉCNICOS

En la oferta técnica, se deberán adjuntar escaneados en "Anexos Técnicos", los siguientes documentos:

- a) **Anexo N°3, "Carta Gantt"** que incluya todas las partidas del presupuesto, debidamente firmada por el oferente o representante legal.
- b) Documentos que acrediten la **experiencia en obras similares** a esta obra, según **Anexo N°2 "Evaluación de Experiencia"**. La experiencia debe ser acreditada por las entidades públicas o municipalidades y a nombre del proponente. Se calificará y considerará sólo la experiencia que sea emitida por documentos fidedignos y que **guarden relación con el término de las obras señaladas (reposición, construcción y mejoramiento de señaléticas públicas)**, por lo que **no será suficiente** las copias de órdenes de compra, contratos, actas de entrega de terreno, facturas, u otros que se relacionen con el inicio de obras. En caso de que el oferente no posea experiencia, de todos modos, deberá indicarlo en este documento.
- c) Certificado que acredite el **registro del contratista**, emitido por la entidad competente en que mantiene el registro.

12.3.- ANEXOS ECONÓMICOS

En la oferta económica, se deberán adjuntar escaneados en "Anexos Económicos", los siguientes documentos:

- a) **Anexo N°4, "Presupuesto Detallado"** con todas las partidas y valores unitarios del proyecto, debidamente firmado por el representante legal.

Los antecedentes que se exigen en los anexos y que no tienen formatos establecidos, deben ser propuestos por el oferente y deberán contar con a lo menos lo establecido en estas bases e incluir el nombre de la licitación.

12.4.- NÚMERO DE PROPUESTAS

Cada participante deberá presentar **una sola propuesta**. En el caso que un oferente presentase más de una alternativa, ya sea en aspectos técnicos y/o económicos, la respectiva propuesta será considerada fuera de bases y se dejará constancia de ello en el acta respectiva.

13.- DE LAS GARANTÍAS

Las Garantías deberán ser tomadas por el oferente a favor de la Ilustre Municipalidad de Villa Alegre y no podrán ser tomadas por un tercero.

Según Artículo N°11, del reglamento de la Ley 19.886, de las garantías exigidas para contratar, la garantía podrá otorgarse física o electrónicamente. En los casos en que se otorgue de manera electrónica, deberá ajustarse a la Ley N° 19.799 sobre documentos electrónicos, firma electrónica y servicios de



certificación de dicha firma, además esta solo se debe adjuntar a la propuesta a través del portal, sin la necesidad de hacer entrega física de esta.

Será obligación de la Unidad Técnica velar por la vigencia de las garantías que las bases exigen. Para tal efecto la Unidad técnica deberá informar oportunamente a la dirección de Administración y Finanzas (Tesorería) para que realice su cobro.

13.1 DE SERIEDAD DE LA OFERTA

El proponente deberá entregar una Garantía pagadera a la Vista de carácter nominativo intransferible e irrevocable, que caucione seriedad de la oferta presentada por un valor de **\$ 300.000 (trescientos mil pesos)** con validez de a lo menos **90 días** corridos desde la presentación de la oferta, la que será devuelta una vez que esta sea adjudicada, firmado y decretado el contrato correspondiente.

Si la garantía es electrónica esta se debe subir al portal junto a su propuesta, en la hora y días establecidos para recepción de documentos.

En caso de que la garantía sea física o electrónica, esta debe ser extendida a nombre de:

- Ilustre Municipalidad de Villa Alegre
- RUT 69.130.200-8
- Domicilio: Avenida España N°196, Villa Alegre

Glosa: Para caucionar seriedad de la oferta del proyecto **“REPOSICIÓN SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y TURÍSTICA VILLA ALEGRE”**.

Si la entrega es física deberá ingresarse por oficina de partes de la Ilustre Municipalidad de Villa Alegre, ubicada en Avenida España N°196, Villa Alegre, de lunes a viernes entre 8:30 y 17:00 horas, en un sobre cerrado, indicando en el anverso lo siguiente:

<p style="text-align: center;">LICITACIÓN PÚBLICA</p> <p style="text-align: center;">“REPOSICIÓN SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y TURÍSTICA VILLA ALEGRE”</p> <p>ID LICITACIÓN: _____</p> <p>PROPONENTE: _____</p> <p>FECHA: _____</p>

- 1) La Garantía será restituida una vez que se haya adjudicado la Propuesta, a aquellos proponentes no favorecidos, luego de Decretado el respectivo contrato.
- 2) Respecto del proponente que resulte adjudicado y/o seleccionado, la garantía se mantendrá hasta que el contratista haya hecho entrega de la Boleta de Fiel Cumplimiento de Contrato. Asimismo, se mantendrán las garantías de los oferentes que estén en segundo y tercer lugar.
- 3) Si el oferente que resulte adjudicado no suscribió el contrato, dentro del plazo establecido, la Municipalidad hará efectiva la Garantía de Seriedad de la Oferta y se re adjudicará la propuesta al segundo oferente mejor evaluado o se volverá a realizar el llamado a licitación.
- 4) En el evento que la Municipalidad de Villa Alegre, por cualquier causa, no pueda adjudicar la Licitación dentro del plazo de vigencia original de la citada garantía, los oferentes deberán reemplazar esta garantía, previo a la fecha de su vencimiento, por otra cuya vigencia incluya el período de dicha postergación. Esto será informado a través del portal www.mercadopublico.cl.

- 5) La Municipalidad de Villa Alegre será responsable de la custodia de las garantías solicitadas y devolverá éstas a los oferentes no favorecidos, a más tardar al quinto día hábil de la fecha de notificación del acto administrativo que Decreta la suscripción de contrato con el oferente adjudicado, del que declare inadmisibles las ofertas o del que declare desierta la Licitación, según corresponda.
- 6) Esta garantía se podrá hacer efectiva en cualquiera de los siguientes casos:
 - a) Si el oferente retira su oferta o se desiste o no firma contrato dentro del período de validez de esta o no acepta la orden de compra.
 - b) Si el oferente no reemplaza la Boleta de Garantía de Seriedad de la Oferta, en el supuesto que la Municipalidad no pueda adjudicar la Licitación.
 - c) Si el adjudicatario no entrega en el plazo, forma y condiciones la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato que se establece en las Bases Administrativas.

13.2 GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

Se establece una Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, pagadera a la Vista de carácter nominativo, intransferible e irrevocable para caucionar el fiel cumplimiento del contrato, por un monto equivalente al **10%** del total del presupuesto pactado en el contrato, su período de validez deberá extenderse por a lo menos **60 días hábiles** más del plazo estimado para el término de las obras.

Si la garantía es física o electrónica, esta debe ser extendida y entregada en el mismo formato que la Garantía de Seriedad de la Oferta, y **proporcionada al momento de suscripción del contrato** (el cual de acuerdo con las presentes bases no podrá ser después de 10 días hábiles de la notificación de la adjudicación), con la siguiente glosa:

Glosa: Para caucionar el Fiel Cumplimiento de contrato de licitación pública **“REPOSICIÓN SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y TURÍSTICA VILLA ALEGRE”**.

La no entrega de dicho documento, en la oportunidad indicada, dará derecho a la Unidad Técnica a hacer efectiva la garantía de Seriedad de la Oferta establecida en el artículo anterior.

Esta garantía será cobrada unilateralmente por la Municipalidad, si el proponente no cumpliera con lo establecido en el contrato. Por lo mismo, y en caso de incumplimiento por parte de este, asegurará el pago de las obligaciones laborales y sociales de los trabajadores del contratante (Decreto 661 de 2024 del Reglamento de Ley N° 19.886).

Será **responsabilidad del adjudicatario realizar los trámites pertinentes para mantener vigente la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato**. El incumplimiento de esta obligación será motivo suficiente para que la Municipalidad haga efectivo el cobro de la misma y sin perjuicio de las demás facultades legales a efectos de exigir el cumplimiento forzado o término anticipado del contrato más las indemnizaciones legales que sean procedentes.

Esta garantía se restituirá al adjudicatario dentro de los 15 días hábiles siguientes a que la Municipalidad declare cumplidas todas y cada una de las obligaciones mediante la total tramitación administrativa de la Recepción Provisoria y sin observaciones, previa entrega de la garantía por Correcta ejecución de la obra y buen comportamiento de esta.

En caso de haber **aumentos de plazo y/o de obra y/o paralización de obras**, deberá ser renovada la garantía por Fiel Cumplimiento de Contrato, ya sea en atención de plazo y/o del nuevo monto del contrato, según corresponda, más 90 días corridos. Con lo anterior también deberá realizarse la modificación de contrato que corresponda.

Es relevante mencionar que ante hechos que impliquen la paralización de obras, la garantía de fiel cumplimiento deberá mantenerse vigente de igual forma, realizando las renovaciones que sean necesarias para garantizar el proyecto.

13.3 GARANTÍA DE CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA

Se establece una Garantía de Correcta Ejecución y Buen Comportamiento de la Obra, pagadera a la Vista de carácter nominativo intransferible e irrevocable para caucionar la correcta ejecución y buen comportamiento de la obra, por un monto equivalente al **5%** del total del presupuesto pactado en el contrato, su período de validez deberá extenderse por a lo menos **15 meses** a contar de la recepción provisoria de la obra.

Si la garantía es física o electrónica, esta debe ser extendida y entregada de la misma forma que la Garantía de Seriedad de la Oferta, y entregada al momento de solicitar la recepción provisoria de la obra, con la siguiente glosa: Para caucionar la correcta ejecución y buen comportamiento de la obra de licitación pública: **“REPOSICIÓN SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y TURÍSTICA VILLA ALEGRE”**.

- a) Esta Garantía será devuelta al Contratista una vez realizada la Recepción Final de las Obras.
- b) La garantía se podrá hacer efectiva por parte de la Municipalidad, si se detectaran fallas en la obra, o, a su fecha de vencimiento no ha sido renovada.
- c) Lo anterior, sin perjuicio de la responsabilidad que al Contratista corresponda de conformidad a lo dispuesto por el Código Civil.

14.- PROCEDIMIENTO DE APERTURA Y COMISIÓN DE EVALUACIÓN

14.1.- PROCEDIMIENTO DE APERTURA

- a) Las propuestas se abrirán en un solo acto ante la Comisión designada por el Mandante para la Propuesta. En caso de ausencia o impedimento de alguno de estos funcionarios, integrará la Comisión sus subrogantes o el funcionario que se designe en su reemplazo.
- b) Conforme a lo dispuesto en el inciso final del artículo 18 de la Ley N°19.886, si en el acto de apertura de los antecedentes de las ofertas, se constata que un participante no ingresó en forma y plazo su oferta al Sistema de Información y, no obstante, ingresó los antecedentes en los Anexos, ésta se tendrá por rechazada dejándose constancia de ello en el Acta de Apertura, entendiéndose para todos los efectos legales que la persona natural o jurídica de que se trata no presentó oferta. Salvo que se trate de la situación descrita en el Art 62 número dos del Reglamento de Compras.
- c) En primer lugar, se procederá a la apertura de todos los “Anexos Administrativos”. Si algún oferente omitiera en la presentación algún documento requerido, la Comisión podrá permitir su presentación en 48 horas, siempre que dichas certificaciones o antecedentes se hayan producido u obtenido con anterioridad al vencimiento del plazo para presentar ofertas o se refieran a situaciones no mutables entre el vencimiento del plazo para presentar ofertas y el periodo de evaluación, situación que se notificará a través del foro electrónico; tal situación se deberá reflejar en el proceso de evaluación factor Cumplimiento de requisitos. Así también la Comisión podrá resolver que aquel oferente sea eliminado del proceso de licitación, cuando su admisión altere el principio de igualdad de los proponentes, por considerar que estos defectos se refieren a cuestiones de fondo. Igual situación ocurrirá si no responde satisfactoriamente a lo requerido a través del foro aclaración de ofertas. Dichos rechazos o admisiones deberán ser fundamentamente consignados en el Informe Técnico de Evaluación.
- d) La apertura de los “Anexos Técnicos”, procederá a continuación de los “Anexos Administrativos” y finalmente se abrirán los “Anexos Económicos”. Si existe omisión de cualquier antecedente Técnico y/o Económico, eso dejará fuera de bases a la oferta, la cual será desestimada.
- e) Del proceso anterior se levantará un Acta, con los datos necesarios para individualizar los proponentes y sus ofertas, constancia de los antecedentes que éstas incluyan, de las propuestas declaradas inadmisibles indicando su causal, de las menciones relevantes que la Comisión estime del caso consignar y de las observaciones o reclamos de los interesados.
- f) En cuanto a los reclamos y observaciones se estará a lo dispuesto en el Capítulo II, Párrafo 4 del Reglamento y en el Capítulo V de la Ley N°19.886.
- g) Si no se presentaren proponentes, la Comisión certificará esta circunstancia en Acta, informando de ello a objeto de que el representante de la Unidad Técnica proceda a declarar desierta la licitación.

14.2.- COMISIÓN DE APERTURA Y EVALUACIÓN

Las propuestas se abrirán electrónicamente en el lugar y oportunidad prevista en las presentes bases mediante el Portal Mercado Publico por la comisión designada para este efecto integrado por **los funcionarios que indica el decreto de llamado a licitación**, y en caso de ausencia, impedimento y/o inhabilitación de alguno de los funcionarios integrantes de la Comisión Evaluadora, integrará la respectiva comisión su subrogante legal y en caso de que ello no sea posible lo hará el funcionario que designe para éste efecto. **Cabe mencionar que de acuerdo a la Ley 20.730, dicha comisión pasa a ser sujeto pasivo de Lobby.**

La evaluación de las propuestas se realizará mediante la aplicación de la siguiente pauta:

- a) La pauta de evaluación, con su correspondiente ponderación y fórmula de cálculo será fijada en estas Bases.
- b) La Municipalidad podrá admitir las propuestas que presenten defectos de forma, omisión o errores menores, siempre que estos defectos no sean sobre cuestiones de fondo, ni su corrección altere el principio de igualdad que tenga el proponente y no altere el monto de su oferta. Sin embargo, tal como describe el Art. 56 del Reglamento de compras, se solicitará a oferentes salvar errores.
- c) La Municipalidad podrá rechazar todas las ofertas, cuando ninguna de ellas cumpla con lo solicitado mediante las bases y especificaciones técnicas, cuando presente incongruencias en los datos entregados o cuando sea evidente que no ha existido competencia o haya habido colusión.
- d) Toda información que se demuestre sea falsa, alterada o maliciosamente incompleta y que altere el principio de igualdad de los oferentes, entregada en los Documentos Anexos u otros que la Municipalidad le requiera, será causal de eliminación del oferente del proceso de licitación.

15.-PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

El procedimiento de evaluación tiene por objeto seleccionar la(s) mejor(es) oferta(s) de acuerdo con criterios técnicos y económicos aquí establecidos. Cada ítem se evaluará con **notas de 1 a 7**, empleando 2 decimales (sin redondeo), y se multiplicará por el porcentaje asignado a dicho ítem.

La suma de las notas de cada factor debidamente ponderadas arrojará la nota final de calificación de la propuesta según el siguiente cálculo:

$$\text{Nota final: } (a \times 35\%) + (b \times 30\%) + (c \times 15\%) + (d \times 10\%) + (e \times 5\%) + (f \times 5\%)$$

El mejor evaluado según los ítems de evaluación será propuesto para adjudicar.

Una vez realizada la evaluación se elaborará un informe técnico, recomendando la adjudicación o rechazo de las propuestas según establecen las bases y que servirá de insumo para la contratación.

Para la presente licitación, los ítems o criterios a evaluar son los siguientes:

	Ítems de Evaluación	Porcentaje
a)	Precio	35%
b)	Experiencia	30%
c)	Plazo	15%
d)	Registro Contratista	10%
e)	Cumplimiento de Requisitos	5%
f)	Pacto de integridad	5%
		100%

15.1 Precio (35%)

La oferta de menor valor tendrá nota 7, la que servirá de base para calcular las notas del resto de los oferentes, en forma inversamente proporcional.

El puntaje obtenido se pondera con un 35% para la obtención de la nota final, considerando 1, como calificación mínima.

$$\text{Precio} = \frac{\text{Menor Monto Ofertado}}{\text{Monto Oferta a Evaluar}} * 7$$

Nota: las ofertas que superen el presupuesto disponible serán rechazadas y consideradas inadmisibles.

15.2 Experiencia (30%)

La experiencia será evaluada analizando dos aspectos: las obras similares y N° de señaléticas instaladas.

15.2.1. Obras Similares: este aspecto se evaluará en base al número de **obras similares materia de esta licitación** que hayan sido ejecutadas por el oferente, las que deberán ser acreditados y certificadas por las entidades correspondientes. Las obras y certificaciones deberán ser desde el año 2016 a la fecha.

N° de obras certificadas	Nota final
12 y más	7
Entre 11 y 10	6
Entre 9 y 8	5
Entre 7 y 6	4
Entre 5 y 1	3
Sin experiencia	1

Nota: Se entenderá por obras similares, a las obras que el contratista acredite sean de características similares a construcciones, reposiciones y/o mejoramientos de señaléticas públicas.

15.2.2. Número de Señaléticas: este ítem se evaluará en base a la cantidad de señaléticas instaladas o repuestas en obras similares, que **hayan sido ejecutadas por el proponente** y que sean debidamente **acreditados y certificados** (en obras que guarden relación con el objeto de la licitación). Los metrajes y certificaciones deberán ser desde el año 2016 a la fecha.

N° de Señaléticas	Nota final
2.000 y más señaléticas	7
Entre 1.999 y 1.500 señaléticas	6
Entre 1.499 y 1.000 señaléticas	5
Entre 999 y 500 señaléticas	4
Menor a 500 señaléticas	3
No posee o no acredita experiencia	2

La nota obtenida en este criterio "Experiencia" será la suma ponderada de las notas obtenidas en el ítem 15.2.1 y 15.2.2, de la siguiente forma:

$$\text{Nota Experiencia} = \frac{\text{Nota Obras Similares} + \text{Nota N° de señaléticas}}{2}$$

Dicha nota será ponderada en un 30% para la obtención del puntaje final.

15.3 Plazo (15%)

La oferta de menor plazo tendrá nota siete, la que servirá de base para calcular las notas del resto de los oferentes, en forma inversamente proporcional.

La nota de cada participante se ponderará en un 15%, obteniendo el puntaje respectivo de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Plazo} = \frac{\text{Menor Plazo Ofertado}}{\text{Plazo Oferta a Evaluar}} * 7$$

Nota: las ofertas que ofrezcan un plazo inferior al 50% del plazo estipulado en las presentes bases, serán desestimadas por considerar que en un plazo inferior no se puede cumplir a cabalidad con la ejecución de la obra.

15.4 Registro Contratista (10%)

El Registro de Contratista se evaluará de la siguiente forma y la nota de cada participante se ponderará en un 10%, obteniendo el puntaje respectivo, lo anterior de acuerdo al punto 3.1 de las presentes bases.

REGISTRO	NOTA
Registro MOP o MINVU	7
Registro Municipal Obras Mayores	5
No presenta el registro o es distinto al solicitado	1

Nota: Quienes resultasen adjudicados no teniendo su registro vigente, deberán al momento de la firma de contrato acreditarlo, si esto no ocurriese, la municipalidad podrá readjudicar al segundo en la línea de evaluación o hacer un nuevo llamado a licitación.

15.5.- Cumplimiento de Requisitos (5%)

Este ítem evaluará la forma en que el proponente presente su oferta en el portal mercado público, según la siguiente tabla. La nota de cada participante se ponderará en un 5%, obteniendo el puntaje respectivo.

PRESENTACIÓN DE LA OFERTA	NOTA
Oferente SI adjunta la totalidad de lo solicitado	7
Oferente SI adjunta la totalidad de lo solicitado, pero tiene errores en la presentación (adjunta más documentos de los requeridos y/o los sube en otro formato y/o se le debe pedir aclaración por foro)	4
Oferente NO adjunta la totalidad de lo solicitado.	1

15.6- Programas de Integridad y compliance (5%)

Según lo señalado en el artículo 17 del Reglamento de Compras, se evaluará si el oferente cuenta con programas de integridad y/o compliance que sean conocidos por su personal. Para ello deberán completar el anexo N°5, así como adjuntar algún documento de respaldo, tales como correo electrónico donde consta el envío a los trabajadores de instructivos, entre otros.

Se deja constancia que este criterio ha sido incorporado en cumplimiento de la instrucción dada por la Contraloría General de la República en su oficio E370752, de 2023, en orden a que se mandata a todos los servicios públicos a establecer, en sus bases de licitación, un criterio de evaluación que evalúe si los oferentes cuentan con programas de integridad que sean conocidos por si personal, dando mayor puntaje a los que si cuentan con ello, de manera de fomentar que las personas que trabajen para los proveedores del estado demuestren que tendrán un comportamiento ético e íntegro, esperable de la función pública. De todas maneras, no es un aspecto de admisibilidad, solo evaluación.



DESCRIPCIÓN	PUNTAJE
El oferente posee programas de integridad y compliance sociabilizados con sus trabajadores y dependientes	5%
El oferente no posee programas de integridad y compliance sociabilizados con sus trabajadores y dependientes, o no lo acredita	0

16.- INFORME DE EVALUACIÓN

La Comisión Evaluadora, deberá en un plazo máximo de 30 días hábiles desde la fecha de la apertura de la propuesta, analizar las propuestas e informar a los proponentes del resultado de la evaluación.

Para ello, dicha comisión deberá elaborar un informe detallado sobre el análisis y comparación de las ofertas, exponiendo las razones precisas en que se fundamenta la selección de la propuesta evaluada como la más conveniente.

17.- CRITERIOS DE DESEMPATE EN EL PROCESO LICITATORIO

En caso de existir empate entre uno o más oferentes en la nota final, se tomarán criterios objetivos a la hora de dirimir el empate, de acuerdo con el siguiente orden: Se optará y seleccionará la oferta que obtenga mayor puntaje en el criterio "**Precio**"; si se mantiene el empate, se privilegiará al oferente que tenga mayor puntaje en el ítem "**Experiencia**". Si persiste el empate, se deberá optar por quien tenga el mayor puntaje en el criterio "**Plazo**", "**Registro Contratista**" y "**Cumplimiento de Requisitos**". Si aplicando todo lo anterior el empate se mantiene, se optará por quien obtuvo el mayor puntaje en el ítem "**Pacto de integridad**".

Si aún con ello persiste el empate, se resolverá a favor de aquel oferente que primero ingresó su oferta al portal; dato que se obtendrá del Comprobante de Ingreso de Oferta, Datos de Oferta, Fecha y Hora de Ingreso.

18.- ADJUDICACIÓN DE LA PROPUESTA.

La **adjudicación** se realizará al oferente que haya obtenido el mayor puntaje en los Criterios de evaluación señalados anteriormente. La adjudicación se efectuará mediante decreto con la aprobación del concejo municipal (si corresponde) y será informado a todos los proponentes mediante el portal www.mercadopublico.cl.

Una oferta será declarada **inadmisible**, cuando el oferente no cumpla con las bases administrativas. Cuando los antecedentes no cumplan con la vigencia exigida o que no cumplan con los requerimientos técnicos y económicos exigidos en las bases o cuando la oferta económica no coincida con lo declarado en el portal.

Será motivo de **revocación** de la licitación el hecho de no contar con el presupuesto suficiente para la contratación de la obra, por temas administrativos, inconsistencias o nuevas prioridades del Mandante, previamente justificado. Este acto puede ser declarado de manera unilateral por el mandante con el decreto municipal que lo autorice.

Un proceso de licitación será declarado **Desierto**, si no se presentasen ofertas o estas se desecharán, si el Alcalde lo estima conveniente por motivos de buen servicio. La comisión de evaluación lo certificará mediante un acta, informando de ello a objeto de que se proceda a declarar desierta la licitación.

Para la adjudicación o el rechazo de las propuestas, el Mandante procederá a dictar la resolución o decreto que así lo resuelva y a comunicar lo resuelto a todos los participantes, a través de la publicación de dicho documento en el portal www.mercadopublico.cl.

Si se resuelve el rechazo de todas las propuestas, se procederá a la devolución de las Garantías de Seriedad de la oferta, a todos los proponentes, mediante el retiro de ellas, previa constancia, desde las oficinas de la Secretaria Comunal de Planificación.

La comisión de evaluación se reserva la facultad de rechazar todas o algunas de las propuestas presentadas si considera que no satisfacen el propósito o los requerimientos técnicos de la licitación, si estima que no son convenientes a los intereses regionales o locales, o si no satisfacen plenamente los requerimientos de la licitación, si las disponibilidades presupuestarias fuesen insuficientes, atendidos sus montos o por otras razones técnicas o presupuestarias que se expresarán en la resolución fundada que así lo resuelva, lo cual será puesto en conocimiento de los proponente mediante publicación en el portal www.mercadopublico.cl.

En caso de que no llegue a concretarse la firma de contrato y/o la ejecución de obras, el mandante podrá re adjudicar la propuesta al segundo oferente mejor evaluado u así sucesivamente, o realizar un nuevo proceso licitatorio. Una vez en ejecución y ante la liquidación del contrato por incumplimiento, se podrá contratar directamente el termino de obra por el remanente del contrato o su totalidad según sea el caso u ejerciendo el cobro de las garantías respectivas.

18.1.- NOTIFICACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Una vez que se encuentre totalmente tramitado el Decreto Municipal de Adjudicación, se procederá a notificar dicha decisión mediante su publicación en www.mercadopublico.cl.

Luego de notificada la adjudicación, se emitirá la **ORDEN DE COMPRA** al oferente adjudicado, teniendo un plazo de **05 DÍAS HÁBILES** para aceptarla, y se suscribirá el contrato dentro de los plazos señalados en el punto que sigue.

19.- CONTRATO

El contrato será redactado por el Asesor Jurídico del municipio. El proponente adjudicado tendrá un plazo de **10 días hábiles** contados desde el día siguiente a la notificación de la adjudicación, para suscribirlo y entregar la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

Cabe mencionar que el proveedor al momento de la firma de contrato deberá estar en estado **HÁBIL** en el Registro Nacional de Proveedores.

Formarán parte del contrato, las bases administrativas, especificaciones técnicas, planos, presupuesto, anexos, aclaraciones, consultas y respuestas, y demás antecedentes respectivos a la propuesta objeto de esta licitación.

El contrato corresponderá al sistema de suma alzada sin reajuste, sin intereses de ninguna especie, el que incluirá el costo de los aportes y/o derechos a los servicios respectivos, pago de honorarios, impuestos, derechos notariales, gastos generales, utilidades, así como todo gasto adicional o imprevisto que irrogue su cumplimiento, sea indirecto, directo o a causa de él.

En caso de que el adjudicatario no se presente a la firma del contrato dentro del mencionado plazo de 10 días hábiles, y/o no entregue la caución de fiel cumplimiento del contrato, y/o no acepte la orden de compra, dentro de los plazos respectivos, o no presente los documentos señalados en el punto anterior, se procederá a invalidar la adjudicación por Decreto. En este caso, la Municipalidad se reserva el derecho de readjudicar al segundo oferente mejor evaluado que haya calificado técnica/económicamente, y así sucesivamente, o llamar a un segundo proceso de licitación. Además, se realizará el cobro de la garantía por seriedad de la oferta.

19.1.- MODIFICACIONES DE CONTRATO

Si para la obra se considerase modificaciones de contrato, ya sea por monto, plazo, inclusión de obras extraordinarias u otros factores, dichas modificaciones deberán formalizarse mediante los ajustes correspondientes en el contrato y en las garantías exigidas. La facultad de modificar el contrato, establecer



condiciones de prórroga y los límites para su aplicación deberá ejercerse conforme a lo establecido en el Art. 129 del Reglamento de compras. En tal caso se deberá respetar el principio de estricta sujeción a las bases y de igualdad entre los oferentes. Asimismo, cualquier incremento en el monto del contrato no podrá superar el 30% del valor originalmente pactado.

19.2.- TÉRMINO ANTICIPADO DEL CONTRATO

El término anticipado del contrato por cualquiera de los motivos señalados en las presentes bases facultará a la Municipalidad, sin llamar a una nueva licitación, para adjudicar las obras remanentes por su costo equivalente, a los proponentes que se presentaron a la licitación original, en el orden que hubiesen sido evaluado y sin alterar los montos de sus ofertas de las partidas remanentes del caso.

La Municipalidad tendrá derecho a ordenar la paralización de las obras cuando no haya fondos disponibles para llevarlas adelante o cuando así lo aconsejen las necesidades de la Municipalidad. El aviso sobre el particular deberá ser comunicado por escrito al contratista con una anticipación de 15 días corridos.

19.2.1.- RESCILIACIÓN DEL CONTRATO

Corresponderá resciliar el contrato cuando, de común acuerdo el Mandante (previo informe de la Unidad Técnica) y el adjudicado deciden poner término y liquidar anticipadamente el contrato.

Con tal objeto, la parte interesada en resciliar deberá formular una presentación por escrito a la otra parte, y la otra parte aceptarla. Se perfeccionará esta Resciliación mediante resolución o acuerdo de la misma autoridad que adjudicó el contrato

19.3.- RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

El contrato quedará resuelto por disposición de la Municipalidad si ocurriera cualquiera de los siguientes eventos:

- a) El mutuo acuerdo entre los contratantes, siempre que el proveedor no se encuentre en mora de cumplir sus obligaciones.
- b) Si el contratista es formalizado por delito que merezca pena aflictiva.
- c) Por quiebra, cesión de bienes o notoria insolvencia del contratista.
- d) Si el contratista no concurre a la entrega del terreno dentro del plazo establecido por la Municipalidad en el momento que le notifique de la adjudicación de la obra.
- e) Si el contratista, por causa que le sea imputable, no inicia las obras dentro del plazo establecido a contar de la fecha de entrega de terreno.
- f) Si paraliza las obras por más de cinco días corridos, salvo justificación aceptada por la Municipalidad.
- g) Si no se acatan las órdenes e instrucciones que imparta la unidad técnica.
- h) Si no cumple con el equipo de profesionales ofertado para la obra.
- i) Si las obras quedan con defectos graves que no puedan ser reparadas, por errores del contratista.
- j) Por modificación o alteración de las obras sin la debida autorización.
- k) Por traspaso, a cualquier título, del contrato de obra.
- l) Si el contratista demostrara incapacidad técnica para ejecutar los trabajos.
- m) Si el contratista no ha dado cumplimiento a las bases de la licitación.
- n) Por no reemplazar la garantía de fiel cumplimiento de contrato en los casos que se requieran.
- o) Por subcontratación del servicio materia del contrato sin autorización previa y expresa de la Municipalidad.
- p) Por fuerza mayor o caso fortuito.
- q) En caso de fallecimiento del contratista o disolución de la sociedad en caso de que la empresa constructora sea persona jurídica, se procederá a la terminación del contrato y, si existiera saldo a favor de lo ya ejecutado, se girará a sus herederos, conjuntamente con las garantías y retenciones, previas suscripción del finiquito.
- r) Por exigirlo el interés público o la seguridad nacional.
- s) Por registrar saldos insolutos de remuneraciones o cotizaciones de seguridad social con sus actuales trabajadores o con trabajadores contratados en los últimos dos años, a la mitad del período de ejecución del contrato, con un máximo de seis meses.

En cualquiera de estos eventos el contratista tendrá como sanción, tan pronto como se ponga término anticipado al contrato, la pérdida de las garantías que avalan el cumplimiento de éste (excepto la letra a) y p)).

La Unidad Técnica deberá informar de inmediato al Mandante, proponiendo las medidas o acciones a tomar en conformidad a las bases y normativa aplicable.

La Unidad Técnica deberá dentro de los 5 días hábiles siguientes, tramitar el Decreto que resuelve la terminación anticipada de contrato, de la recepción única y del documento que la aprueba y solicitará se proceda a hacer efectivas las garantías del contrato.

Verificado lo anterior, corresponderá a la Unidad Técnica, contratar la ejecución del servicio y, totalmente tramitado la Resolución o decreto que la adjudica o aprueba, efectuará y aprobará la liquidación del contrato primitivo, con cargos en su caso.

En cualquiera de estos eventos, el contratista tendrá como sanción, tan pronto como se ponga término anticipado al contrato, la pérdida de las garantías que avalan el cumplimiento de este.

Se considera un plazo de cierre de contrato de 30 días corridos a contar de la fecha de la recepción definitiva.

20.- INSPECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA

La inspección técnica será de responsabilidad de la Municipalidad mediante la **Dirección de Obras Municipales**, quien mediante decreto municipal designará a un profesional que realice las labores de inspección.

Dicha inspección de la **Dirección de Obras Municipales**, deberá realizarse en conjunto con la arquitecto proyectista o encargada urbana, quien será la única facultada a realizar modificaciones al proyecto de ser necesario, las que podrían incluir cambio de materialidad.

No obstante, el contratista deberá disponer en obra, de un responsable técnico de obras, quien será el nexo del contratista con la Municipalidad. La función de dicho responsable podrá ser desempeñada por el Jefe de Obras.

Ante cualquier imprecisión de los antecedentes que componen la licitación, el mandante los interpretará de la mejor forma posible en beneficio del proyecto, esto por medio de la Inspección Técnica.

20.1.- LIBRO DE NOVEDADES

Conforme a lo establecido en la OGUC, se deberá tener en obra un libro foliado con hojas en triplicado, el que deberá estar permanentemente en la obra durante el periodo de ejecución del mismo, bajo custodia y responsabilidad del contratista, en el cual se dejará constancia de las instrucciones y/u órdenes de la unidad técnica hacia el contratista, las observaciones que pudieran estampar los proyectistas con la aprobación del ITO, cualquier otra comunicación de orden técnico que deba realizarse entre el contratista y la unidad técnica.

Toda anotación que se realice en el libro de obra deberá indicar el nombre y firma de quien la formula.

El uso de correo electrónico también será permitido pero el respaldo de ello deberá quedar en el libro de obras de igual forma.

Dicho libro deberá ser entregado a la municipalidad al momento de la recepción provisoria de la obra o al recibirse las observaciones de dicha recepción.

21.- PROFESIONAL A CARGO DE LA OBRA

El profesional a cargo de la obra deberá estar presente permanentemente en la obra, en la entrega del terreno, así como en la Recepción Provisoria y Recepción Final, suscribiendo las actas respectivas. El contratista deberá al momento de la firma de contrato hacer entrega de los certificados de título o técnico relacionado del profesional residente de obra y la carta Gantt de ésta.

22.- SISTEMA DE PAGO

El valor del contrato será cancelado mediante estado de pago mensual, según el avance físico programado, ejecutado y posible de cuantificar. Por ningún motivo el monto a cancelar podrá ser superior al equivalente físico de la obra.

En todo caso el último estado de pago no podrá fijarse antes de la recepción provisoria y no podrá ser inferior al **10% de la obra**.

Cada estado de pago deberá ser visado por el ITO y debe ser entregado según las indicaciones de las presentes bases.

Se adoptará el sistema de Estados de Pago por etapa construida, de la siguiente forma:

Los Estados de Pagos se presentarán a la Inspección Técnica de la Obra (ITO) de la Unidad Técnica cuando efectivamente se hayan ejecutado la cantidad de la obra que especifica cada Estado de Pago y su tramitación se hará presentando los siguientes antecedentes:

Presentación del primer estado de pago:

1. Carta de solicitud de Estado de pago dirigida al mandante firmado por el contratista, en la que conste la fecha de ingreso y los documentos que acompaña.
2. Factura a nombre de la I. Municipalidad de Villa Alegre, indicando el nombre del proyecto tal como aparece en el contrato.
Fecha : Igual o superior a la indicada en la carátula del estado de pago
Nombre : Ilustre Municipalidad de Villa Alegre
Domicilio : Avenida España N°196, Villa Alegre
RUT : 69.130.200-8
Giro : Servicios
Glosa : Indicar la identificación del servicio, N° de cuota, Monto
3. Formulario de Estado de Pago (carátula), indicando el nombre del proyecto tal como aparece en el contrato, que deberá incluir, en porcentaje, el avance ofertado y efectivo de la obra y el avance del contrato expresado en días corridos desde la firma de éste. Este documento deberá contener la información del resumen financiero del proyecto, y ser firmado por el DOM, ITO y el contratista. (La fecha de emisión de este deberá ser igual o anterior a la fecha de la factura).
4. Detalle de las partidas ejecutadas con precio unitario, montos y porcentaje de avance por partida y totales (conforme a formato de Presupuesto Oficial). Esta planilla será revisada y verificada por la I.T.O. y una vez aprobada, será suscrita por contratista, DOM e I.T.O.
5. Copia del certificado de la Inspección del Trabajo que acredite que el contratista ha dado cumplimiento a las obligaciones laborales y previsionales de sus trabajadores, conforme a lo señalado en el Decreto Ley N° 2.759 de 1979, artículo 4. (certificado F30-1).
6. Fotocopia de Planillas de Imposiciones Previsionales de los trabajadores que están contratados en la obra (pagadas).
7. Set de al menos 10 fotografías representativas del avance físico de la obra, las cuales, deben tener concordancia con los ítems que se están cobrando.
8. Fotografía del Letrero de Obra según lo indicado en las Especificaciones Técnicas e instructivo FRIL vigente.
9. Copia de permiso de edificación emitido por la Municipalidad y obtenido por el propietario para la ejecución de las obras, o Certificado del Director de Obras indicando que no lo requiere.
10. Copia de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.



Presentación siguientes estados de pago:

1. Carta de solicitud de Estado de pago dirigida al mandante firmado por el contratista, en la que conste la fecha de ingreso y los documentos que acompaña.
2. Factura a nombre de la I. Municipalidad de Villa Alegre, indicando el nombre del proyecto tal como aparece en el contrato.
Fecha : Igual o superior a la indicada en la carátula del estado de pago
Nombre : Ilustre Municipalidad de Villa Alegre
Domicilio : Avenida España N°196, Villa Alegre
RUT : 69.130.200-8
Giro : Servicios
Glosa : Indicar la identificación del servicio, N° de cuota, Monto
3. Formulario de Estado de Pago (carátula), indicando el nombre del proyecto tal como aparece en el contrato, que deberá incluir, en porcentaje, el avance ofertado y efectivo de la obra y el avance del contrato expresado en días corridos desde la firma de éste. Este documento deberá contener la información del resumen financiero del proyecto, y ser firmado por el DOM, ITO y el contratista. (La fecha de emisión de este deberá ser igual o anterior a la fecha de la factura).
4. Detalle de las partidas ejecutadas con precio unitario, montos y porcentaje de avance por partida y totales (conforme a formato de Presupuesto Oficial). Esta planilla será revisada y verificada por la I.T.O. y una vez aprobada, será suscrita por contratista, DOM e I.T.O.
5. Copia del certificado de la Inspección del Trabajo que acredite que el contratista ha dado cumplimiento a las obligaciones laborales y previsionales de sus trabajadores, conforme a lo señalado en el Decreto Ley N° 2.759 de 1979, artículo 4. (certificado F30-1).
6. Set de al menos 10 fotografías representativas del avance físico de la obra, las cuales, deben tener concordancia con los ítem que se están cobrando.
7. Copia de Acta de Recepción Provisoria de la Obra (último estado de pago).
8. Copia de Decreto Alcaldicio que aprueba el Acta de Recepción Provisoria (último estado de pago).
9. Copia de la Garantía de Buena Ejecución del proyecto conforme a las Bases Administrativas y contrato vigente (último estado de pago).
10. Certificado de ensaye/calidad de materiales y/o partidas del proyecto, si corresponde.

Para **emitir la factura** de cada estado de pago es requisito excluyente **contar previamente con el visto bueno de la Inspección técnica de Obras**, respecto de las partidas efectivamente ejecutadas y recibidas de manera satisfactoria.

La municipalidad no tendrá responsabilidad alguna por la demora en solventar un estado de pago que sea originada por no haber presentado éstos a la Unidad Técnica en la forma y con los requisitos establecidos.

El plazo para que el municipio cancele los estados de pago que curse el contratista será dentro de 30 días una vez haya sido recepcionado y sin observaciones el estado de pago.

23.- FACTORING

La Municipalidad dará cumplimiento a lo establecido en los contratos de Factoring que el contratista suscriba, siempre y cuando se le notifique de manera oportuna de dicho contrato y no tenga obligaciones y multas pendientes. **Será responsabilidad del adjudicado informar de manera oportuna a la unidad técnica y a la Dirección de Administración y Finanzas**, así mismo dejar constancia del factoring en el libro de novedades del día en que se haga o al hábil siguiente.

Se conviene entre el adjudicado y la municipalidad, que cualquier situación que altere el sistema de pagos convenido entre las partes, o cualquier materia referente a la oportunidad de notificación legal sobre el cesionario del crédito, deberá estar coordinada de manera previa y directamente con las unidades municipales correspondientes, a fin de adoptar las medidas administrativas de control, de pago y resguardo que sean procedentes en cumplimiento de la Ley. Además de todo lo contenido en la Circular N°4 de fecha 11 de enero de 2017 por el Servicio de Impuestos Internos.

24.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Sin perjuicio del fiel, oportuno y estricto cumplimiento de las obligaciones que estas Bases y el contrato impongan al contratista, éste responderá directa y exclusivamente por todos los deterioros, defectos y daños que pudieren ocasionarse o sufrirse la obra por cualquier causa y hasta la fecha de Recepción Provisoria de la misma y soportará de igual manera la pérdida de materiales, aun cuando cualquiera de dichas circunstancias provenga de un caso fortuito o de un hecho o acto imprevisto. Durante el plazo de garantía de correcta ejecución y buen comportamiento de la obra, el contratista será responsable por todos los defectos, fallas y deterioros que ella evidenciase o que pudiese afectarle.

Finalmente, el contratista responderá por todos los daños y perjuicios que se causaren a terceros, durante o con motivo de los trabajos o con ocasión de defectos de construcción o de mala calidad de los materiales empleados en la obra, sea que provengan de error, negligencia o imprudencia de parte suya o de sus dependientes.

El contratista deberá, además:

- a) Someterse a la fiscalización e instrucciones que disponga la Municipalidad, a fin de comprobar el desarrollo de los trabajos y su eficiente ejecución.
- b) Mantener permanentemente en la faena un Responsable Técnico de Obras, quien será el nexo entre el contratista y la ITO de la Municipalidad, sin perjuicio de la responsabilidad personal que le compete en la dirección de la misma. La función de dicho Responsable Técnico de Obras podrá ser desempeñado por el Jefe de Obra.
- c) Reemplazar al Responsable Técnico de Obra, cuando la Municipalidad, fundadamente lo requiera.
- d) Mantener en el lugar de los trabajos un Libro de Obra, por cada proyecto, el cual será visado por la ITO de la Municipalidad el que estará destinado a consignar todas las observaciones e instrucciones que se estimaren pertinentes, libro que no deberá salir de la obra, en ninguna circunstancia.
- e) Llevar a cabo todas las actividades necesarias para la buena ejecución de las obras de acuerdo a las especificaciones técnicas del proyecto.
- f) Mantener en la obra libro de asistencia del personal para la fiscalización que hará la ITO de la Municipalidad.
- g) Mantener vigente las garantías de los distintos períodos de la obra hasta tramitar las correspondientes Actas de Recepciones Provisorias y Definitiva, según le instruya oportunamente la Municipalidad.
- h) Entregar a la Municipalidad, un set de fotografías en colores según lo indicado en las Especificaciones Técnicas y presentes bases.
- i) Al término de las obras, el contratista deberá despejar y retirar del sitio todos los materiales excedentes, escombros y obras provisorias, dejando limpio el terreno y construcciones, deberá utilizar botadero autorizado para el acopio final de estos. Además, deberá realizar los pagos respectivos de consumos de agua, electricidad, arriendo de instalaciones u otros.
- j) El contratista será responsable de cumplir las obligaciones que le corresponden como empleador, en aspectos de remuneraciones, previsión, seguridad, alimentación, entre otros.
- k) Respecto de los escombros o material que resulte de la ejecución de la obra, será de cargo del contratista buscar un lugar autorizado donde depositar dicho material.
- l) Entregar certificados de materiales y ensayos de materiales y partidas, cuando el ITO lo solicite.

25.- LETRERO DE OBRA

Respecto a la instalación del letrero de obras, el contratista, deberá emplazarlo en un lugar destacado y visible al iniciar los trabajos de construcción. El letrero deberá indicar de manera destacada, que se trata de una obra financiada por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo, además se establece que el letrero deberá estar instalado en la obra a lo más **10 días posteriores a la entrega del terreno**.

El formato tipo del letrero de obras será el indicado en el **en las especificaciones de la iniciativa o en su defecto por la Inspección Técnica**.

26.- MODIFICACIONES DE PROYECTO

Las modificaciones de proyecto por cambio de emplazamientos o ubicación, modificación de partidas (aumentos, disminuciones, eliminación o compensación de partidas), y obras extraordinarias, deberán ser enviadas directamente a la arquitecto proyectista e ITO quienes serán los encargados de realizar los procesos necesarios para modificar el proyecto de ser necesario consultado a la entidad respectiva.

El contratista no podrá realizar por iniciativa propia, cambio en planos, especificaciones técnicas, instrucciones del fabricante y cubriciones que fueron base para el contrato.

Las modificaciones que impliquen cambios en montos o plazo de las obras implicarán modificaciones al contrato primitivo y de las garantías que correspondan.

27.- MULTAS

Las multas serán aplicadas previo informe de la Unidad Técnica por incumplimientos de diversa índole, en las cuales se indicará el tipo y monto de la multa, además de las razones por las cuales se sanciona. Para estos efectos se procederá a notificar al Contratado o al profesional a cargo de la obra que este haya nombrado, dentro de los 5 días hábiles a la resolución que la determina.

Las multas aplicadas serán descontadas por la Municipalidad del pago respectivo o descontado de la garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

El tipo de multa a aplicar son las siguientes:

- a) Por no instalar el letrero de obras según el plazo, 2 UTM por día de atraso en la instalación.
- b) Por atraso en la entrega de las garantías estipuladas (sin perjuicio de hacer efectivas las garantías vigentes): 2 UTM por día de atraso en la entrega.
- c) El no cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto: 1% (uno por ciento) del valor del contrato, por cada vez que se constate tal situación.
- d) Por atraso injustificado en algunas de las etapas del programa físico: 0,5% (cero coma cinco por ciento) del valor del contrato, por cada día de atraso.
- e) Por hacer uso del terreno sin haberse realizado la entrega formal de este: 2 UTM por día.
- f) No asistir a la entrega de terreno el día y hora establecida: 0,5% (cero coma cinco por ciento) del valor del contrato, por cada día de atraso.
- g) Por no entregar planos actualizados del proyecto, si corresponde: 0,5% (cero coma cinco por ciento) del valor del contrato, por cada día de atraso.
- h) Por no iniciar obras en el plazo máximo de 5 días corridos a contar la fecha de entrega de terreno: 1% (uno por ciento) del valor del contrato, por cada día de atraso.
- i) Paralizar las obras por más de 5 días corridos sin causa debidamente justificada: 1% (uno por ciento) del valor del contrato, por cada día adicional de atraso.
- j) Por no acatar las instrucciones u órdenes impartidas por el Inspector Técnico debidamente notificadas en el libro de obras: 2 UTM por cada día de incumplimiento, las cuales se contarán hasta el día que el contratista informe que ejecutó la orden.
- k) Por atraso en el término de obra: 0,5% (cero coma cinco por ciento) del valor del contrato, por un plazo de 20 días. Posterior a eso se hará el cobro de la garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato y se procederá al término del contrato.
- l) Por no entregar el libro de obras una vez aprobada la recepción provisoria, 1% (un por ciento) del valor del contrato.
- m) Por no tener el libro de obras en la obra, 0,5% (cero coma cinco por ciento) del valor del contrato.
- n) Por botar escombros en lugares no autorizados: 3 UTM por cada vez que sea detectado este hecho.
- o) Por no tramitar las autorizaciones y/o visaciones de los organismos o entidades correspondientes que sean necesarias para la realización del proyecto, 4 UTM por cada tramitación que no se efectuó.
- p) Por no entregar los certificados y/o documentación necesaria para la recepción provisoria: 1% del valor del contrato por día de atraso en regularizar la situación.
- q) En caso de realizar subcontratación y no avisar a la ITO: 2 UTM por cada vez que el hecho se constate.
- r) Por no emplear elementos de protección personal: 2 UTM por cada trabajador que no tenga su implementación.

Importante: las multas cursadas serán utilizando el valor de la UTM (unidad tributaria mensual) del mes en que se cursó la multa y será descontada del estado de pago posterior al mes en que se cursó la multa. Tratándose de multas, las bases y el contrato deberán fijar un tope máximo que no podrá superar hasta el 30 por ciento del precio del contrato.

El oferente adjudicado deberá dentro de los 10 días siguientes al Acta de Entrega de Terreno por parte del Municipio, presentar los contratos de los trabajadores que participarán en la obra, para de esta forma comprobar el cumplimiento de requisito de mano de obra local, cuando corresponda. Sin perjuicio de esto, el municipio se reserva el derecho de fiscalizar en todo momento el cumplimiento de este requisito.

27.1.- APELACIÓN DE LAS MULTAS

El adjudicatario tendrá derecho a apelar a las multas y las observaciones que formule la I.T.O de la Municipalidad de Villa Alegre.

Las apelaciones se interpondrán por escrito en un plazo máximo de **5 días hábiles** de la respectiva notificación, en carta a la Unidad Técnica de la municipalidad, señalando en forma precisa las razones técnicas de las objeciones a las multas y su disconformidad al respecto.

Las respuestas a la apelación no podrán exceder los 5 días hábiles, debiendo notificarse por escrito. Si el caso amerita tiempo adicional de estudio y evaluación, de igual manera deberá responderse parcialmente sobre el avance, prolongándose el periodo de 5 días hábiles más.

En todo caso si el adjudicatario acredita que las deficiencias u otras obligaciones obedecen a problemas de fuerza mayor o caso fortuito, no imputable a su desempeño, se podrá dejar sin efecto la sanción, previa constancia por escrito del director de Obras Municipales.

28.- RECEPCIÓN DE LA OBRA

Para realizar la recepción provisoria y definitiva de la obra, se nombrará a una comisión de recepción, la cual será integrada por el Director de Obras Municipales y dos funcionarios más nombrados para estos fines. La citada designación será realizada mediante decreto municipal.

28.1 RECEPCIÓN PROVISORIA

Una vez terminadas totalmente las obras del proyecto, el contratista deberá comunicar el hecho por escrito a la ITO de la Unidad Técnica a través de la oficina de partes de la Ilustre Municipalidad de Villa Alegre, solicitando la recepción provisoria de las misma, acompañando los siguientes antecedentes:

- a) Carta solicitud de recepción provisoria dirigida al Director de Obras Municipales.
- b) Certificado del ITO que informe el termino de los trabajos.
- c) Copia de recepción de permisos Municipales de las Obras contratadas, si corresponde.
- d) Certificados de los pagos de consumo de agua y electricidad, u otro documento que verifique el cumplimiento de pago de servicios, si corresponde.
- e) Certificados de recepción de las obras de SEC, Servicio de Salud del Maule, u otros, según correspondan.
- f) Certificado laboratorio hormigones en caso de que proceda.
- g) Certificado de antecedentes laborales y previsionales que acredite que el proponente NO registra antecedentes laborales de multas ejecutoriadas y no ejecutoriadas y previsionales de deuda por cotizaciones de previsión en los diferentes organismos de previsión, otorgado por la inspección del trabajo respectivo, del último mes en que tuvo trabajos en su obra, indicando el nombre de esta.

Si el contratista no ejecuta las reparaciones en caso de que proceda, si existen saldos de obras o cambios dentro del plazo fijado y a conformidad de la ITO, se podrá llevar a cabo la ejecución de dichos trabajos por cuenta del contratista con cargo a las garantías, previa autorización del mandante, dejando constancia del hecho, aplicándose las multas que por atraso correspondiere.

Una vez subsanados los defectos observados, se procederá a la recepción provisoria fijándose como fecha de término la fecha en que éstos se han subsanado. Se levantará una Acta de Recepción Provisoria en el mismo terreno.

En ningún caso podrá el contratista excusar su responsabilidad por los trabajos defectuosos o negarse a reconstruirlos bajo pretexto de haber sido ejecutados por un subcontratista.

En el Acta de Recepción Provisoria se consignará, entre otros aspectos:

1. Fecha de Término Contractual.
2. Monto total del contrato.
3. Días de atraso.
4. Multas cursadas por incumplimientos al contrato.
5. Fecha de término efectivo.
6. Fecha de recepción definitiva.

El plazo efectivo de ejecución de cada proyecto será el utilizado por el contratista para la ejecución de ésta, más el utilizado para la solución de las observaciones requeridas por la Municipalidad.

El Acta de Recepción Provisoria se firmará por la comisión de recepción y el contratista. Esta Acta deberá indicar el nombre completo del proyecto, la fecha de término de las obras de acuerdo con el plazo de contrato y de los aumentos de plazo si hubiere.

Si durante el período de tiempo que transcurra entre la Recepción Provisoria y la Definitiva se presentan defectos en la obra, productos de mala ejecución o materiales defectuosos, la Municipalidad, a través de la Unidad Técnica, deberá instruir al Contratista por Oficio, (enviado por algún medio que certifique su entrega efectiva), otorgándole un plazo para resolver estos problemas, los que el contratista deberá resolver a sus costas. Si éste se negara o no cumpliera con los plazos definidos, la Municipalidad deberá solicitar el cobro de la Boleta de Garantía correspondiente, acto que una vez solicitado, tendrá carácter de irreversible. Dicho cobro lo realizará la Tesorería Municipal previo informe de la ITO.

El contratista deberá entregar a la Inspección Técnica los planos del proyecto y de sus instalaciones tal cual fueron ejecutados, cuando se trate de obras nuevas o complementarias, los que deberán ser formalmente remitidos al proyectista.

28.2 RECEPCIÓN DEFINITIVA

Transcurrido el plazo de 1 año a contar de la fecha de la recepción provisoria, el contratista **deberá** solicitar por escrito a la municipalidad, la Recepción Definitiva de la Obra y la devolución de la Garantía de Buen Comportamiento de la Obra. En caso de no ser solicitada por el contratista, la unidad técnica tendrá la facultad para realizarla de manera unilateral y en caso de observaciones se realizará el cobro de la garantía para subsanar lo que corresponda.

La comisión de recepción examinará la obra y en caso de no encontrar reparos levantará un acta, dejando constancia que recibe definitivamente la obra. Dicho documento deberá ser aprobado mediante decreto.

Si al momento de la inspección existieran reparos u observaciones imputables a defectos de construcción respecto de la obra o mala calidad de los materiales empleados, deberá dejarse constancia de ello en el acta y el contratista deberá subsanar los reparos u observaciones a su costo, dentro del plazo que le fije la Comisión de Recepción a contar de la fecha del acta, todo lo anterior, sin perjuicio de la responsabilidad ante la ley, por vicios ocultos de construcción que resulten y se detecten con posterioridad a la fecha de recepción definitiva.

Aprobada la recepción definitiva, se procederá a la liquidación final del contrato por parte de la Municipalidad y cumplidas estas formalidades se devolverá al contratista la garantía pendiente por correcta ejecución de las obras. Tanto la recepción provisoria como la definitiva se entenderán perfeccionadas una vez que se hayan dictado por parte de la Municipalidad, las resoluciones o decretos que aprueban las actas respectivas, cuya emisión no podrá ser superior a 15 días hábiles.

La recepción final, no exime en ningún caso la responsabilidad legal que le compete al contratista por el plazo de 5 años de ejecutada la obra (Ley N° 20.016).

29.- MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

La observación y control de la implementación de las medidas de seguridad en la obra serán de responsabilidad del profesional dispuesto para tales efectos. Sin embargo, el adjudicado será responsable desde la entrega de terreno hasta la recepción de obras de que dichas medidas sean cumplidas, de su protección y seguridad del público y de las personas que trabajan en las obras o en los alrededores de ella y que puedan verse involucrados o afectados por un accidente ocurrido en obras. Por lo tanto, el contratista debe contar con su prevencionista de riesgos, así como llevar el registro de las charlas respectivas, cumpliendo con la Ley 16.744.

Además de los seguros contratados, exigidos en esta licitación, el contratista deberá cumplir las leyes y reglamentos sobre la prevención de riesgos de la legislación chilena que sean aplicables a la ejecución de las obras, debiendo además contemplar un Plan de Prevención de Riesgos. Deberá además velar por el correcto uso de los elementos de protección necesarios para el personal que trabaje en obra.

Será responsabilidad del ITO vigilar que las faenas se desarrollen con seguridad adecuada.

Las disposiciones señaladas regirán tanto para el contratista como subcontratistas de la obra, siendo el contratista la única responsable. Asimismo, deberá proveer y supervisar (cuando corresponda) el personal de vigilancia, serenos y porteros, donde sea necesario. Las medidas de seguridad que adopte deberán ser informada y aprobada por el ITO.

30.- DOMICILIO Y JURISDICCIÓN

Para todos los efectos derivados de la licitación a que se refieren estas Bases, así como de los que se deriven del contrato, según corresponda, las partes fijan domicilio en la ciudad de San Javier y prorrogan la competencia ante sus tribunales de justicia.

ALFREDO ESPINOZA PLAZA DE LOS REYES
DIRECTOR SECPLAN

ARTURO PALMA VILCHES
ALCALDE

Villa Alegre, febrero de 2025.



LOCALIDAD DE VILLA ALEGRE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROYECTO “REPOSICIÓN SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y TURÍSTICA VILLA ALEGRE”

COMUNA DE VILLA ALEGRE, REGIÓN DEL MAULE

CODIGO B.I.P: 40053697-0

Agosto de 2024

I. GENERALIDADES.

Las presentes especificaciones técnicas corresponden a la Reposición de señaléticas informativas y turísticas para la localidad de Villa Alegre, lo que corresponde a la intervención de los sectores Población Bernardo O'Higgins, Población Ana Rodríguez, parte de la Avenida Certenejas, sector Abate Molina, población Vida Nueva, población José Ilic, Población Julio Tapia, Villa Raúl Silva Henríquez, población Naranjal, Villa Santa Teresa y casco histórico del centro de la localidad, donde se hará un cambio de las señaléticas existentes y la instalación de nueva señalización donde no existen, según se indica en planimetrías.

Las señaléticas se registrarán por las normas establecidas en el Manual de Señalización de Tránsito del MTT "Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones".

II. DISCREPANCIA ENTRE DOCUMENTOS

En caso de discrepancia entre los documentos, se considerará:

- a) En los planos las cotas prevalecen sobre el dibujo y los planos de detalle sobre los generales.
- b) Los planos priman sobre las especificaciones.
- c) Cualquier anotación o indicación en los planos que no esté indicada en las especificaciones, o viceversa, se considera especificada en ambos documentos.

Ante cualquier discrepancia entre los antecedentes del proyecto, planos, especificaciones, aclaraciones y modificaciones (o dudas de interpretación de estos) el oferente deberá consultar al I.T.O. quién previamente consultará con proyectista. Así mismo, cualquier solicitud de sustitución de especificaciones que estimen oportuno formular los oferentes, sin que en todo caso signifique un desmejoramiento de la calidad de las obras, deberá ser expresamente autorizada por el I.T.O. Para este efecto, como para las aclaraciones e instrucciones especiales, cualquier pronunciamiento sobre la materia deberá quedar sancionado por escrito en el Libro de Obras.

Se da por entendido que el oferente está en conocimiento de todas las normas vigentes y disposiciones pertenecientes a las obras solicitadas, por consiguiente, cualquier defecto o mala ejecución de alguna partida es de su única responsabilidad, debiendo rehacerla dentro del período de construcción o de garantía de las obras.

III. SEGURIDAD

El ejecutor de la obra establecerá las precauciones necesarias para evitar accidentes que pudieren afectar a operarios o a terceros, tanto de la propia empresa como de los subcontratistas, profesionales y otros. Para ello será de responsabilidad y costo de proveer de los elementos de seguridad necesarios para cada trabajador, técnico y/o profesional que permanezcan o visiten la obra. Se deberá cumplir y velar por el cumplimiento de normas, prescripciones, directrices y leyes sobre la materia. Asimismo, por la vigencia y pago oportuno de primas de pólizas de seguros, imposiciones, cotizaciones previsionales, etc. Se asumirá la responsabilidad por cualquier daño a personas y a la propiedad. Será de responsabilidad del ejecutor el cumplir con todos los reglamentos relacionados con la seguridad en el trabajo, como el de proveer a su personal de equipos y herramientas adecuadas para una correcta ejecución de las obras. Del mismo modo, el ejecutor se encargará de contratar la mano de obra especializada y debidamente calificada, ateniéndose a lo indicado en las Bases Administrativas respecto de sus jornales y leyes sociales. El ejecutor se hará cargo de cualquier y todos los reclamos que provengan del desarrollo del trabajo de su personal contratado.

IV. UBICACIÓN.

Las señales informativas se ubicarán según lo estipulado en los detalles presentes en planimetría de elementos proyectados, y se instalarán de tal forma que sean visibles para

las calles a las cuales se les debe brindar la información, respetando todo lo señalado en planimetría correspondiente a L5, L6, L7, L8 y L9, además de las recomendaciones descritas en el manual de señales verticales.

V. RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto consiste en la conservación e instalación de señales informativas de tránsito, con su debida estructura soportante, en distintas intersecciones de calles del sector urbano de la localidad. Se definen 5 polígonos dentro de la localidad con la siguiente distribución:

Polígono 1: Población Bernardo O'Higgins.

Polígono 2: Población Ana Rodríguez y un tramo de Avenida Certenejas.

Polígono 3: Población Vida Nueva, Población José Ilic, sector Abate Molina.

Polígono 4: Población Julio Tapia.

Polígono 5: Casco antiguo de la comuna, Villa Santa Teresa, Villa Raúl Silva Henríquez, Población Naranjal y Calle Artesanos.

VI. INFORMACION DE CALLES Y NUMERACIÓN

La lista definitiva de intersecciones a intervenir vendrá adjunta en un anexo, indicando además el sentido de las vías donde se intervendrá, revisado y visado por la Dirección de tránsito y transporte público. Considerar al momento de la ejecución, nuevamente la aprobación de la Dirección de Tránsito del municipio, esto en caso de que alguna vía haya sufrido alguna modificación en su sentido.

VII. MEMORIA DE CÁLCULO

No aplica, sin embargo, debe regirse por lo indicado en planimetría L10 según Manual de Carreteras volumen 4, lámina código N° 4.303.003. para las fundaciones.

VIII. FOTOGRAFÍAS

El oferente debe presentar registro fotográfico, en formato digital de cada lugar intervenido, antes y después de ser instalada cada señal, que muestre el avance de la obra.

IX. INSTALACIÓN DE FAENAS

Esta sección comprende todos los trabajos preliminares a la iniciación de la obra y la presentación de elementos tendientes a dar protección y facilidades de higiene al personal técnico, administrativo y obrero que intervendrá en la obra. Se incluye en esta sección despeje del terreno, trasplante de árboles existentes sólo en caso de ser necesario y retiro de escombros. Todas las construcciones e instalaciones provisionales deberán ser retiradas por el oferente adjudicado al final de la obra, debiendo dejar los sectores o recintos utilizados para esos fines en las mismas condiciones preexistentes o bien en las condiciones exigidas por el proyecto, según corresponda.

En el momento de la adjudicación el contratista deberá realizar una limpieza general del lugar retirando cualquier escombros y desecho que obstaculice el buen funcionamiento de la obra. El contratista durante el transcurso de las obras deberá mantener la faena perfectamente aseada. Las áreas de trabajo y circulación deberán estar ordenadas y libres de elementos punzantes, cortantes o que obstruyan el tránsito de personas. El terreno exterior al edificio se entregará libre de elementos que pudieran considerarse escombros o basuras.

1. INSTALACIÓN DE FAENAS

1.1 CONSTRUCCIONES PROVISORIAS

1.1.1 Bodega de materiales y herramientas (mensual)

El oferente adjudicado deberá disponer de bodega para el almacenamiento de materiales y equipos. Las bodegas tendrán las dimensiones adecuadas a la cantidad de materiales y

herramientas que se mantengan en la obra, dotándolas de las estanterías y espacios necesarios para un correcto almacenamiento. Su construcción debe garantizar una adecuada protección contra robos, incendios e intemperie.

1.1.2 Arriendo de baño químico con lavamanos

Se debe utilizar caseta sanitaria química portátil o una solución técnicamente equivalente en la cantidad que exigen las normas de acuerdo con el número de personas contratadas.

Para evitar la proliferación de vectores, malos olores, contaminación ambiental y la ocurrencia de accidentes o infecciones sanitarias causadas por los desechos orgánicos recolectados en los estanques de baños químicos portátiles, la habilitación y limpieza de estos será de responsabilidad del contratista, quien deberá considerar la mantención y limpieza con una frecuencia de intervención de 2 veces por semana.

1.2 TRABAJOS PREVIOS

1.2.1 Trazado ejes y niveles

El contratista debe realizar el trazado de cada una de las etapas, este será realizado mediante nivel de manguera o instrumento de nivel óptico, se debe establecer su conformidad mediante anotación en el libro de obras. Los emplazamientos de las estructuras a instalar estarán indicados en plano adjunto y solo serán modificables mediante la aprobación y/o solicitud por parte de la I.T.O

Cualquier discrepancia o variación deberá ser comunicado a los arquitectos para su resolución. Se considerará N.P.T como nivel ± 0.00

El Trazado de la Obra Se ejecutará de acuerdo al plano respectivo con instrumentos ópticos. Los ejes se materializarán con alambre, basándose en los planos de arquitectura y cálculo que indican la posición de la construcción en el terreno.

El trazado de ejes y niveles deberá ser recibido por los Arquitectos y la ITO, condición que será necesaria para dar inicio a las faenas de construcción.

Los Niveles de Referencia se consignarán y marcarán sobre elementos inamovibles, los cuales, una vez aprobados por la Inspección Técnica, servirán como referencia en todo el desarrollo de las Obras. La Empresa Constructora hará la verificación de los niveles, para ello, se utilizará preferentemente instrumentos ópticos, prescindiendo en lo posible de utilizar mangueras de nivel, al menos para definir los niveles principales que sirvan como referencia.

La supervigilancia y verificación permanente y total exactitud de estos trabajos. Los trabajos de trazados y replanteo de ejes y niveles, serán sometidos a la aprobación del ITO, cuya conformidad deberá quedar incorporada en el Libro de Obras. Esta aprobación será requisito previo a la materialización de cualquier obra de carácter definitivo.

Los trazados de ejes se practicarán ciñéndose estrictamente a las indicaciones de los planos respectivos, referidos a los puntos de referencia correspondiente. Las posiciones y distancias entre ejes, deberán ser siempre ratificadas y/o rectificadas por la ITO. Cualquier variación, deberá ser notificada de inmediato A la ITO, antes de ejecutar el replanteo de los elementos estructurales, o de ejecutar obras definitivas.

Los clavos se fijarán de manera que sean capaces de resistir los trazados con lienza afianzada con tensión. La numeración de los ejes debe ser idéntica a lo indicado en los planos.

1.3 LETRERO DE OBRA

1.3.1 Ejecución e instalación de letrero de obra

Se deberá considerar la instalación de un letrero indicativo de obra cuya dimensiones y contenido serán provisto por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo, formato que será indicado en la licitación y será ejecutado de acuerdo a lo indicado en la Normativa de Vallas Camineras Minvu 2022.

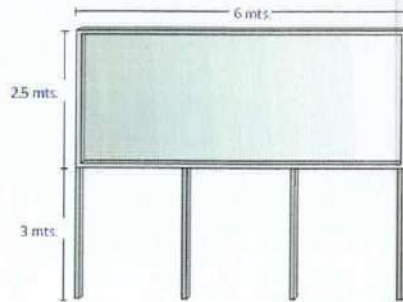
La instalación del letrero de obras deberá asegurar su correcta mantención durante todo el periodo de desarrollo de la construcción. En caso de sufrir deterioro el contratista deberá reponerlo.

El inspector Técnico de la obra velará por la correcta instalación del letrero que corresponde al tipo de obra y su financiamiento, no aceptándose la instalación de letreros que no sean los indicados por el contrato.

El letrero deberá colocarse en un plazo no superior a 5 días a contar de la fecha de entrega del terreno.

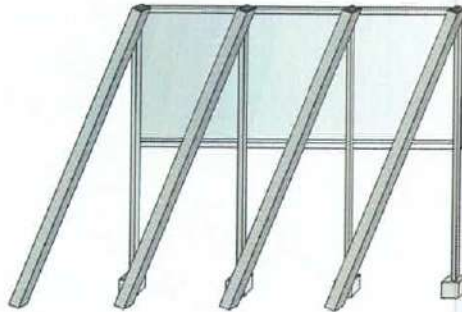
Esquema técnico valla tipo A: tamaño 6 x 2.5mt*

- **Pilares:** 4
- **Perfil Pilar:** Cuadrado de 100 x 100 x 3 mm.
- **Vientos:** De contención reforzada, de acuerdo a las características de la zona.
- **Fundación:** En hormigón, de 1,0 m de profundidad mínima.
- **Marco:** Perfil cuadrado de 20 x 20 x 1,5 mm; de 6,0 x 2,5 m.
- **Bastidor:** Perfil cuadrado 20 x 20 x 1,5 mm, Plancha Soporte Gráfica: Zinc 0,5 mm.



Observaciones:

- La distancia entre la superficie del terreno y la parte inferior del letrero es de 3,0 m como mínimo.
- La estructura debe tener tratamiento anticorrosivo.
- Es importante que el lugar de la instalación sea verificado y revisado por el inspector fiscal o fiscalizador de obras en salud correspondiente, esto con el objetivo de supervisar que se cumplan todas las medidas de seguridad.



Ejemplo de valla con isologos de Gobierno y otras entidades

Ejemplo con logotipo de gobierno regional y municipalidad. Se deberán respetar las distancias y tamaños indicados en la grilla. Se permitirá integrar como máximo un total de 4 logotipos.

CHILE INVIERTE EN CHILE

PEDZE

NOMBRE DE LA OBRA
NOMBRE DE LA OBRA

Inversión: \$23.252.365.507.-

FINANCIAMIENTO:
Ministerio de Obras Públicas, Gobierno Regional o Municipalidad.

Fecha Inicio:
15 de Diciembre de 2023

Plazo de ejecución:
550 días corridos

Contratista: Contratista Construcciones

Patrones gráficos identitarios de Gobierno. No modificar.

Logotipo de plan correspondiente.

La construcción de los letreros de obras dispone de una diagramación apaisada con lectura de izquierda a derecha, siempre acompañados por el logotipo institucional, según corresponda la fuente de financiamiento del proyecto.

El slogan "Chile invierte en Chile" no se podrá modificar. Solo será posible reemplazar los textos de la ficha de la obra sin alterar tamaños de letras ni tipografías, y modificar la fotografía correspondiente al proyecto a construir. En ningún caso se podrá añadir el logotipo o isotipo de constructora, solo se podrá señalar a la empresa en la sección señalada con el nombre del contratista.

Tipografía

La tipografía utilizada en el cuadro del proyecto es Calibri en todas sus variantes, por lo que es fundamental tener esta tipografía en el computador.

Impresión

El archivo debe ser impreso según el tamaño correspondiente al contrato (A, B o C) en vinilo PVC o autoadhesivo, con tintas solventadas con filtro UV (garantía de 3 años).

Fotografías

La fotografía del proyecto debe tener en promedio 4200 x 2800 pixeles, contar con una calidad de 360 DPI al 100% y estar en formato JPG.

Archivos

Los archivos editables, según tamaño del letrero, se entregarán en formato Adobe Illustrator y PDF para su edición de textos.

2. OBRA GRUESA

Se consulta la reposición de señaléticas informativas de tránsito identitarias para distintos puntos de la localidad, con un diseño único representando a la comuna de Villa Alegre, cumpliendo con el Manual de señalización de tránsito y lo indicado y visado por la Dirección de Tránsito y transporte público del municipio.

2.1 MOVIMIENTOS DE TIERRA

2.1.1 Demolición de fundación de señalética existente

Se consulta todos los movimientos de tierra y excavaciones por medios mecánicos que el proyecto exija, retro excavadora, mini cargador frontal con aguilón, etc.

Para excavaciones de profundidad mínima o media y cuando los planos no indiquen otra cosa, el perfil lateral será recto y vertical con intersecciones de canto vivo. El fondo de toda excavación será horizontal y escalonado en caso de pendiente.

Se deberán realizar las excavaciones para extracción según se indiquen en planos respetando las medidas mencionadas en planimetría de extracción y demolición (Lámina Ext-01/02 y Lámina Ext-02/02). Las áreas donde se realicen las excavaciones se deberán mantener limpias y libres de cualquier tipo de escombros o material sobrante, para evitar cualquier tipo de accidente en el sector, esto será de responsabilidad del contratista.

2.1.2 Excavaciones señalética proyectada

Se consulta todos los movimientos de tierra y excavaciones por medios mecánicos que el proyecto exija, retro excavadora, mini cargador frontal con aguilón, etc.

Para excavaciones de profundidad mínima o media y cuando los planos no indiquen otra cosa, el perfil lateral será recto y vertical con intersecciones de canto vivo. El fondo de toda excavación será horizontal y escalonado en caso de pendiente.

Se deberán realizar las excavaciones según se indiquen en planos 0.80X0.80x0.80 m, respetando las medidas de los dados de hormigón señalados, se utilizarán materiales de primera calidad, las áreas donde se realicen las excavaciones se deberán mantener limpias y libres de cualquier tipo de escombros o material sobrante, para evitar cualquier tipo de accidente en el sector, esto será de responsabilidad del contratista.

2.1.3 Retiro y traslado de señalética existente completa

En el caso de señaléticas informativas existentes en el lugar a instalar la señalética requerida, deberán ser entregadas en bodega del departamento de Emergencias y Servicios Generales de la municipalidad respectiva (en este caso Villa Alegre) u otro lugar destinado por la I.T.O.

2.1.4 Retiro y traslado de señalética existente de muro

Esta Partida contempla el retiro íntegro de las señaléticas informativas existentes en los muros de las viviendas. Se deberán entregar en bodega del departamento de Emergencias y Servicios Generales de la municipalidad respectiva (en este caso Villa Alegre) u otro lugar destinado por la I.T.O.

2.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

2.2.1 Emplantillado G10

Se consulta como mínimo para cálculo, emplantillado de 10cm de espesor con una dosificación de 170 kg /cem/m³.

En caso de que las condiciones del terreno lo requieran, deberá profundizarse el espesor del emplantillado hasta alcanzar la capacidad de soporte prescrita para las fundaciones.

2.2.2 Fundación hormigón G25 (60x60x60 cm)

Se consultan datos de fundación de medidas 60 x 60 x 60 cm con hormigón G-25, previo al hormigonado el I.T.O deberá verificar cada una de las excavaciones para garantizar que las medidas establecidas por especificaciones técnicas y planos están siendo aplicadas en terreno.

Por cuenta del contratista se deberá contratar los servicios de un laboratorio de ensaye de materiales que deberá controlar y certificar el cumplimiento de las condiciones de resistencia del hormigón, la dosificación y calidad de los áridos, el agua y los aditivos.

El agua que se empleará deberá ser potable.

El hormigón deberá ser premezclado y certificado. En ningún caso se aceptará la preparación de hormigones en forma manual o en condiciones climatológicas adversas, salvo autorización expresa de la I.T.O.

No se permitirá el hormigonado desde altura superior a 1.50m. En caso de no ser posible lo anterior, se tomarán precauciones especiales para evitar la disgregación del hormigón.

Una vez colocado, el hormigón se vibrará con un vibrador de inmersión adecuado. La colocación y curado de los hormigones se ejecutarán de acuerdo a las normas chilenas (NCH170 y NCH1019).

Deben dejarse previstas en el hormigón las pasadas de cualquier elemento embutido de anclaje, ya que no se autorizarán picados posteriores.

Los hormigones se protegerán de los cambios bruscos de temperatura, evaporación y vibraciones, especialmente durante los 14 primeros días.

2.2.3 Poste con base y pletinas decoración

Para la sujeción de señaléticas se considera un perfil de acero tubular redondo de color rojo colonial de 3.15 m de altura de los cuales 2.55 m son de altura sobre terreno y 0.45 m. están empotrados al hormigón. Para su mejor anclaje al hormigón se consideran crucetas de fe 20x20x2mm soldadas al perfil metálico según planos adjuntos. El perfil metálico considera una decoración especificada en detalle 1 y 5 de lámina **DET-01/01** las cuales se ejecutarán en esta partida. Para la sujeción de los letreros, se consultan pletinas decorativas de unión soldadas al perfil tubular, elaboradas con tiras metálicas de 32x3 mm y largo variable dependiendo de detalles planimétricos.

2.2.4 Placa de señalética nombre de calle

Para la tipología de señalética de dirección, se consideran 2 placas informativas que se ubican en la parte superior. Para el caso de estas placas se considera medidas de 0.72 m de largo x 0.36 m de altura y un espesor de 2,5 mm, indican nombre de calle y numeración, irán escritas por ambos lados, con la información correspondiente. La lista definitiva de intersecciones a intervenir será adjunta como anexo a estas especificaciones (anexo 1) si no, será concordado con la I.T.O.

Serán metálicas de primera calidad, pintura: color rojo colonial, letras blancas, rotulado en español y deberán cumplir con los niveles mínimos de retrorreflexión establecidos en la sección 2.1.3.4 del manual de tránsito del ministerio de transportes y telecomunicaciones.

La ubicación de la placa principal es paralela a la solera existente, manteniendo proyección de la esquina.

Estas placas se incorporan al poste en las distancias que se indica en lámina **ELEV-01/01** de arquitectura. Se unen a través de pletinas especificadas en Detalle 2 de lámina **DET-01/01**, estas pletinas irán soldadas a pilar con electrosoldadura continua de primera calidad, deberá quedar perfectamente regular sin ningún tipo de imperfección, dejando una unión poco perceptible a la vista. Estas piezas deben tener una perforación para posteriormente ser apernadas al letrero con pernos de cabeza hexagonal 3/8 x 1ª con tuerca y golilla galvanizada, El tratamiento de pinturas debe ser ídem a la del perfil tubular redondo.

La orientación de la placa, se entiende como el lado en el que va la numeración tal cual otorga la numeración municipal. Esta numeración se debe verificar previamente con la I.T.O. a cargo.

Los aspectos técnicos deberán ceñirse estrictamente a lo establecido en el capítulo 2 del manual de señalización de tránsito del ministerio de transporte y telecomunicaciones.

Previo ejecución de esta partida se deberá solicitar visto bueno técnico a proyectista a cargo en cuanto al diseño y color de placas.



2.2.5 Placa de señalética orientación de calles

Para la tipología de señalética informativa de dirección, se consideran 2 placas informativas que se ubican en la parte superior, las placas indican la orientación de la calle con medidas de 0.36 m de largo por 0.36 m de altura y un espesor de 2.5 mm. irán escritas por ambos lados, con la información correspondiente. La lista definitiva de intersecciones a intervenir debe ser concordada con la I.T.O., una vez materializado el contrato entre el oferente y el Municipio, de similar manera, se anexa listado de direcciones.

Serán metálicas de primera calidad, pintura: color rojo colonial, letras blancas, rotulado en español y deberán cumplir con los niveles mínimos de retrorreflexión establecidos en la sección 2.1.3.4 del manual de tránsito del ministerio de transportes y telecomunicaciones.

La ubicación de la placa principal es paralela a la solera existente, manteniendo proyección de la esquina.

Estas placas se incorporan al poste en las distancias que se indica en lámina **ELEV-01/01** de arquitectura. Se unen a través de pletinas especificadas en Detalle 2 de lámina **DET-01/01**, estas pletinas irán soldadas a pilar con electrosoldadura continua de primera calidad, deberá quedar perfectamente regular sin ningún tipo de imperfección, dejando una unión poco perceptible a la vista.

La orientación de la placa se refiere a la dirección de la calle, según lo establecido en el plano regulador comunal. Es fundamental verificar esta orientación con la I.T.O. responsable antes de proceder.

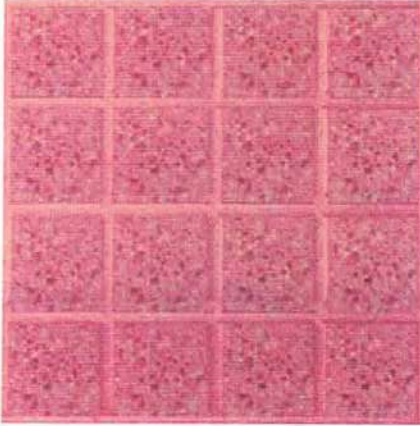
Los aspectos técnicos deberán ceñirse estrictamente a lo establecido en el capítulo 2 del manual de señalización de tránsito del ministerio de transporte y telecomunicaciones.

Previo ejecución de esta partida se deberá solicitar visto bueno técnico a proyectista a cargo en cuanto al diseño y color de placas.

Se consulta la instalación de baldosa micro vibrada color rojo de dimensiones 30 x 30 cm, con un espesor mínimo de 0,038 m, colocadas sobre mortero de pega según se indica en planimetría de elementos proyectados. Se presenta la siguiente situación con relación a la estructuración mínima asociada al uso de baldosas:

1. Veredas peatonales: una sub-base espesor 0,08m (CBR mín 60%), un mortero de pega espesor 0,05 m y Adoquines de espesor mínimo 0,038 m.

Se adjuntan imágenes referenciales del Adoquín Tipo, según planimetría.



2.4 Reposición cespèd

2.4.1 Suministro e instalación pasto en rollo

Se consulta reposición de pasto en 7 señaléticas proyectadas (P08, P09, P11, P32, P69, P70, S33) cada una, con una superficie de 0,64 m² aprox.:

Lámina Proy-03/05: P08, P09, P11.

Lámina Proy-04/05: P32, P69, P70.

Lámina Proy-05/05: S33.

Se deberá remover todo material granular que supere los 5mm, escombros, piedras y residuos de basura. Se deberá considerar la nivelación del terreno con una pendiente no inferior al 2% para escurrimiento de las aguas. Se deberá aplicar una capa de tierra de hojas no inferior a 2 cm, desde el nivel de tierra existente. Antes de aplicar la tierra se deberá picar y humedecer.

Se consulta pasto natural en rollo, después de distribuir tierra de hojas y humedecer el área para recibir la capa vegetal que deberá estar libre de malezas, de preferencia pasto de alta durabilidad y resistente a cambios climáticos y alto tráfico. El pasto a considerar será trébol, igual o superior. La entrega del pasto se dará por recepcionada en el segundo corte. Se contempla dos cortes de pasto antes de la recepción final.

3. OBRAS COMPLEMENTARIAS

3.1 ASEO GENERAL

3.1.1 Aseo general

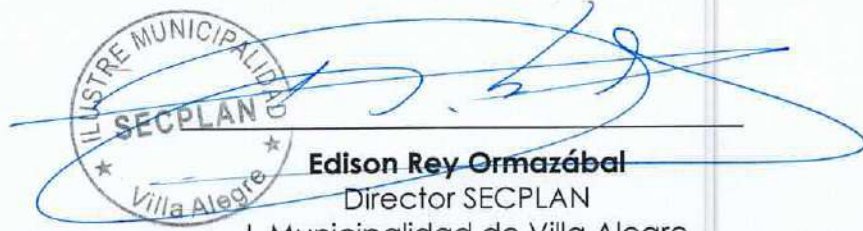
Para finalizar y antes de la recepción de obra, se provee la remoción de todos elementos sobrantes y escombros que puedan existir producto del desarrollo de la obra. Para ello se exige que todos los escombros y todo el material de desecho sean trasladados a botadero. Al término de la obra, será responsabilidad del contratista la reposición de daños que se puedan haber producido debido a la ejecución del proyecto, dejando en las mismas condiciones el lugar en donde se instalará la instalación de faena. Finalizando las obras de construcción, el contratista deberá entregar la vía limpia y libre de escombros.

La recepción de las obras será por parte de la I.T.O. del proyecto.



LOCALIDAD DE VILLA ALEGRE




ILUSTRE MUNICIPALIDAD
SECPLAN
Villa Alegre

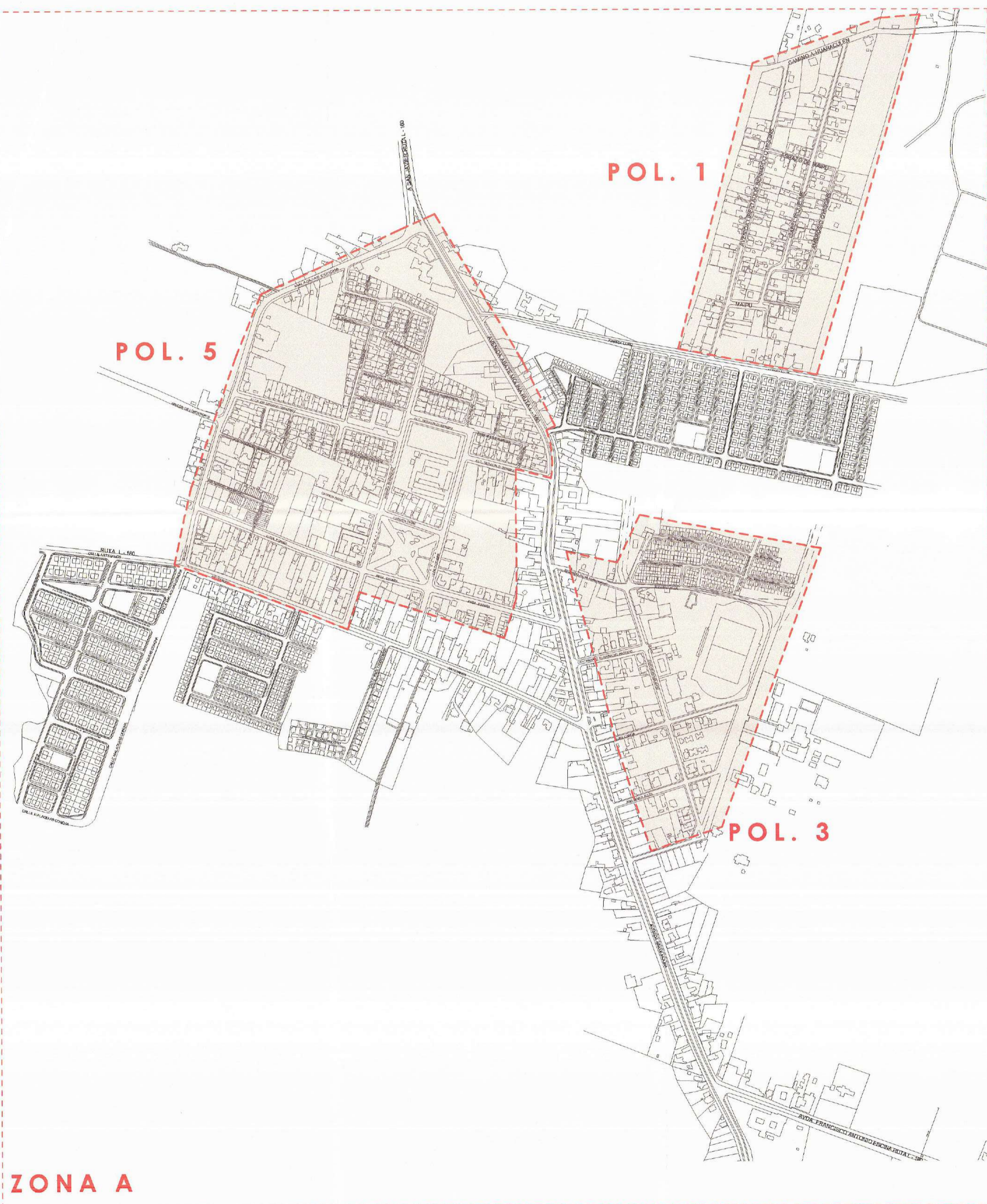
Edison Rey Ormazábal
Director SECPLAN
I. Municipalidad de Villa Alegre


ILUSTRE MUNICIPALIDAD
Arquitecto
SECPLAN
Villa Alegre

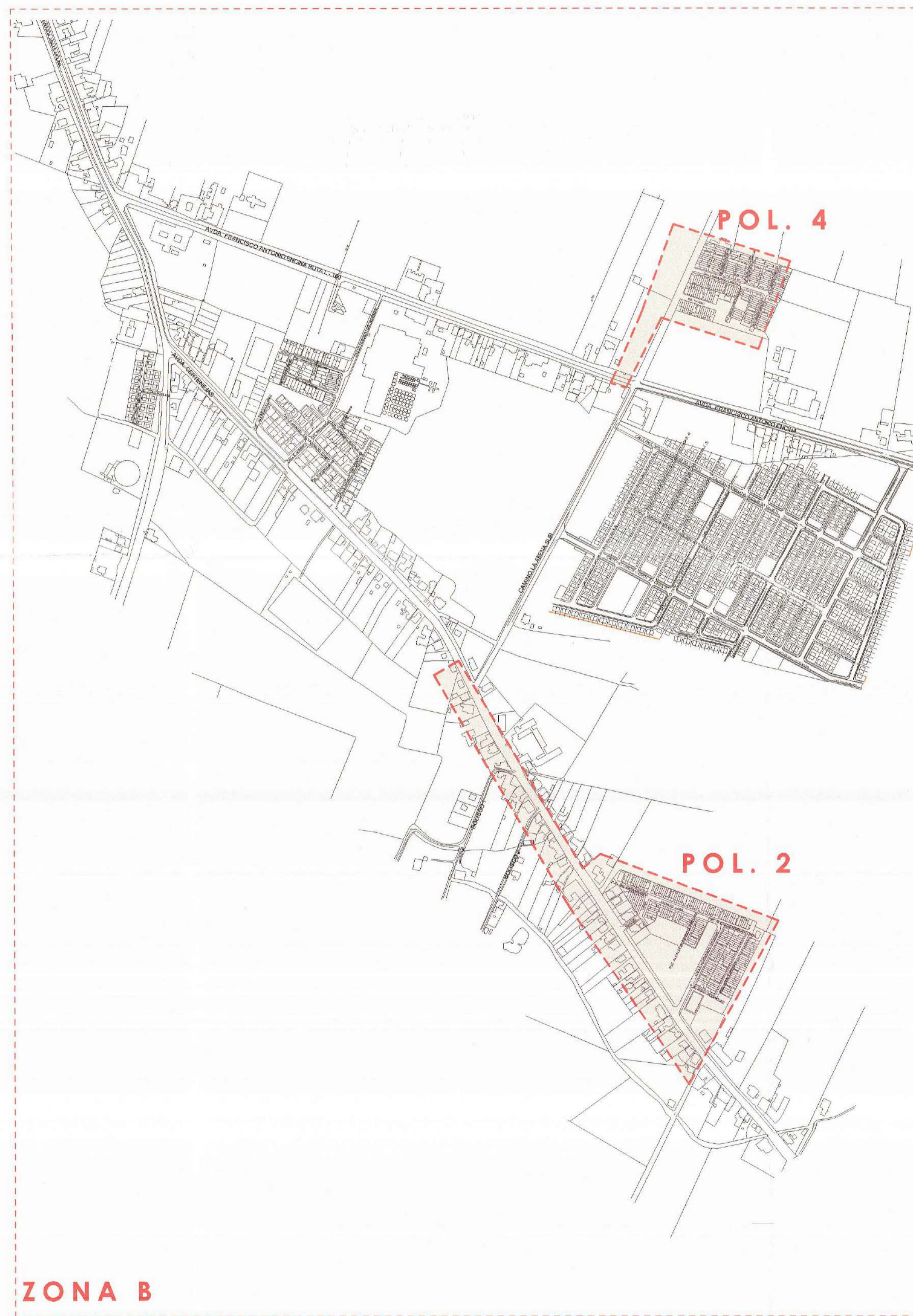
Andrea Opazo Berríos
Arquitecto
Programa Pequeñas Localidades

EMPLAZAMIENTO POLIGONOS DE INTERVENCIÓN

escala 1 / 5000



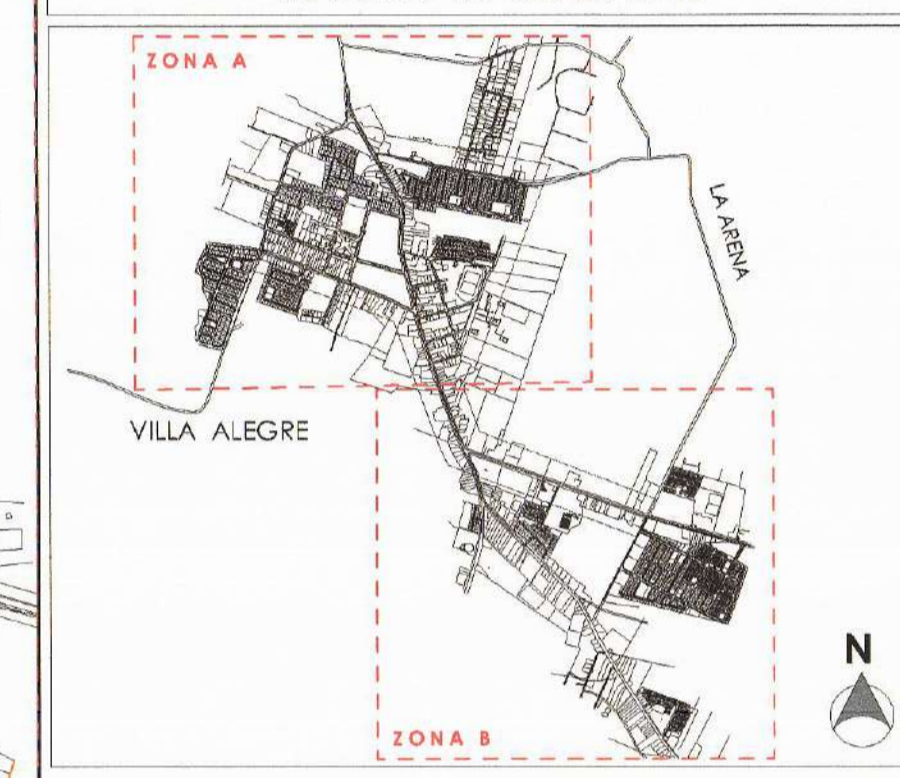
ZONA A



ZONA B

NOTA 1 : La correcta ubicación de cada letrero y su numeración será responsabilidad del contratista, verificando y corroborando la información en EIT y las presentes planimetrías, cualquier cambio en el proyecto debe estar autorizado por el ITO quien consultará previamente a proyectista.

CROQUIS DE UBICACION



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE VILLA ALEGRE

Programa Pequeñas Localidades

REPOSICIÓN SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y TURÍSTICA VILLA ALEGRE

CÓDIGO B.I.P.
40053697-0

DISÑO DE PROYECTO



Andrea Opazo Berrios
Arquitecto
Municipalidad de Villa Alegre

APROBACIONES DE PROYECTO



Pablo Fuentes Valejos
Alcalde de Villa Alegre
Municipalidad de Villa Alegre



Edison Rey Ormazábal
Sección
Municipalidad de Villa Alegre



Verónica Domínguez Romero
Dirección de Tránsito y transporte público
Municipalidad de Villa Alegre



Javier Letelier Pizarro
Dirección de Obras Municipales (S)
Municipalidad de Villa Alegre



Cándida Campos Ramos
Arquitecta proyectos de Ciudad e Infraestructura - DDU
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO REGIÓN DEL MAULE

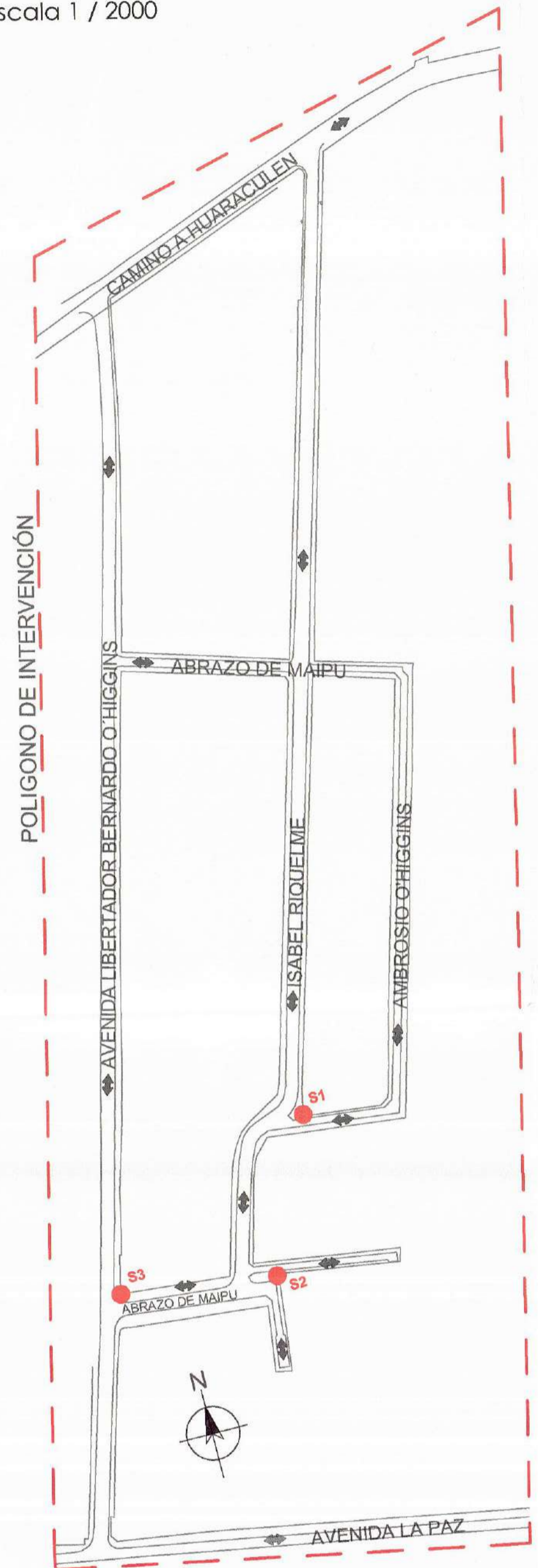
Contenido: Emplazamiento zona A y zona B.

Lámina
EMP - 01/01

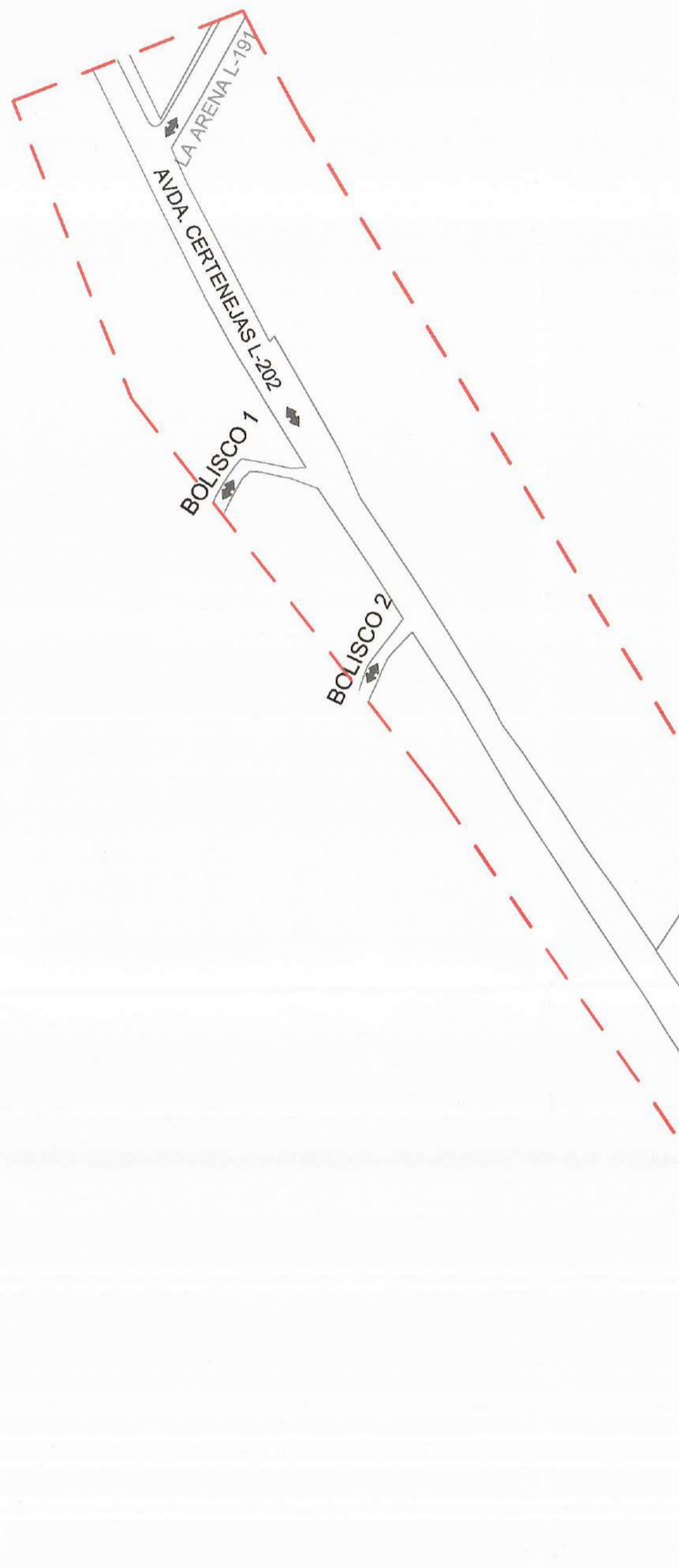
Fecha: Agosto 2024
Escala: LAS INDICADAS

N

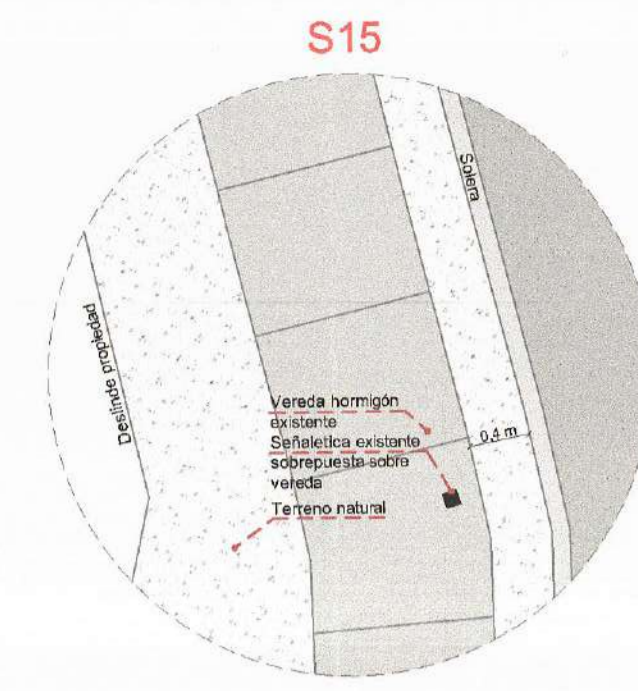
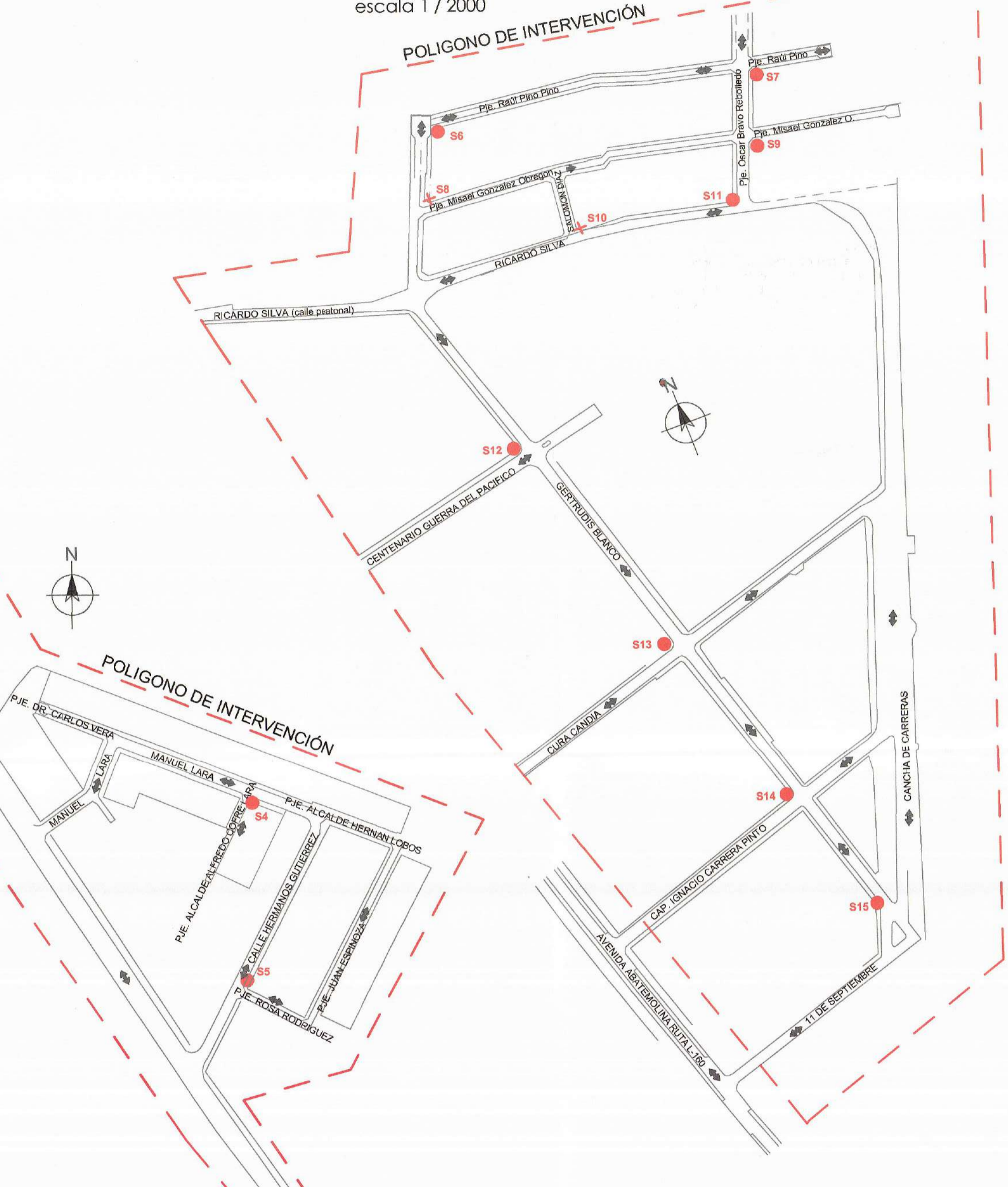
POL. 1 PREEXISTENCIAS
ZONA A POB. BERNARDO O'HIGGINS
 escala 1 / 2000



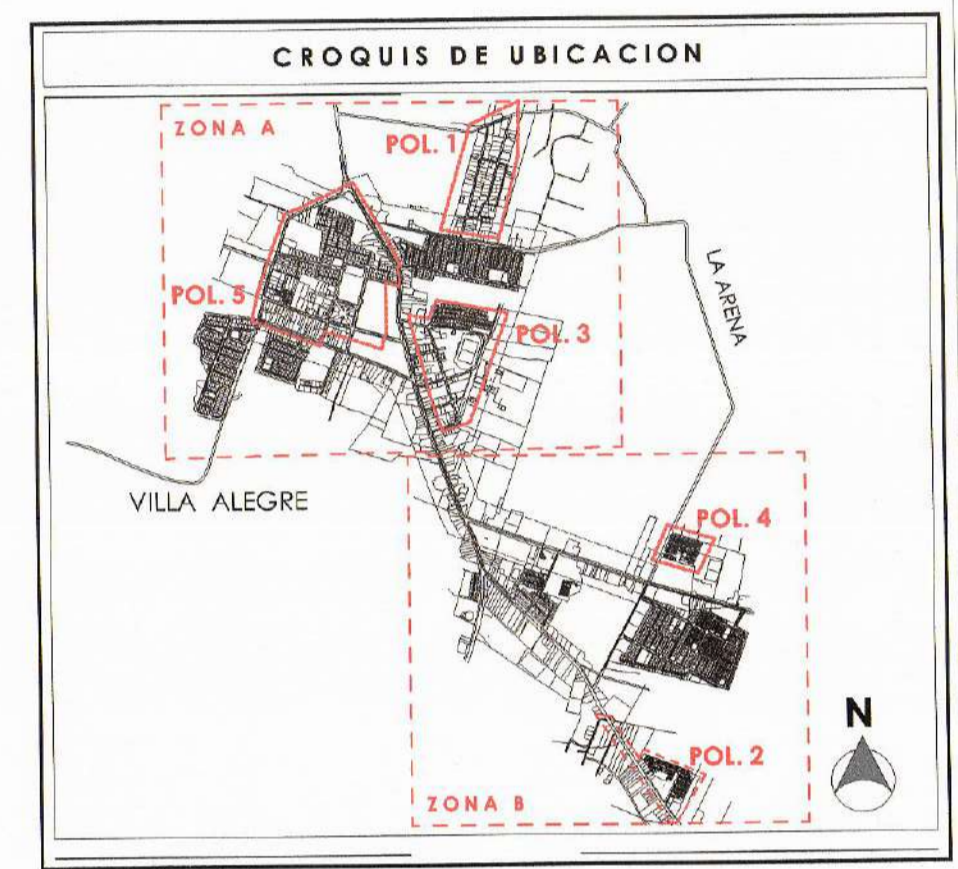
POL. 2 PREEXISTENCIAS
ZONA B POB. ANA RODRIGUEZ / AV. CERTENEJAS
 escala 1 / 2000



POL. 3 PREEXISTENCIAS
ZONA A ABATE MOLINA / VIDA NUEVA
 escala 1 / 2000

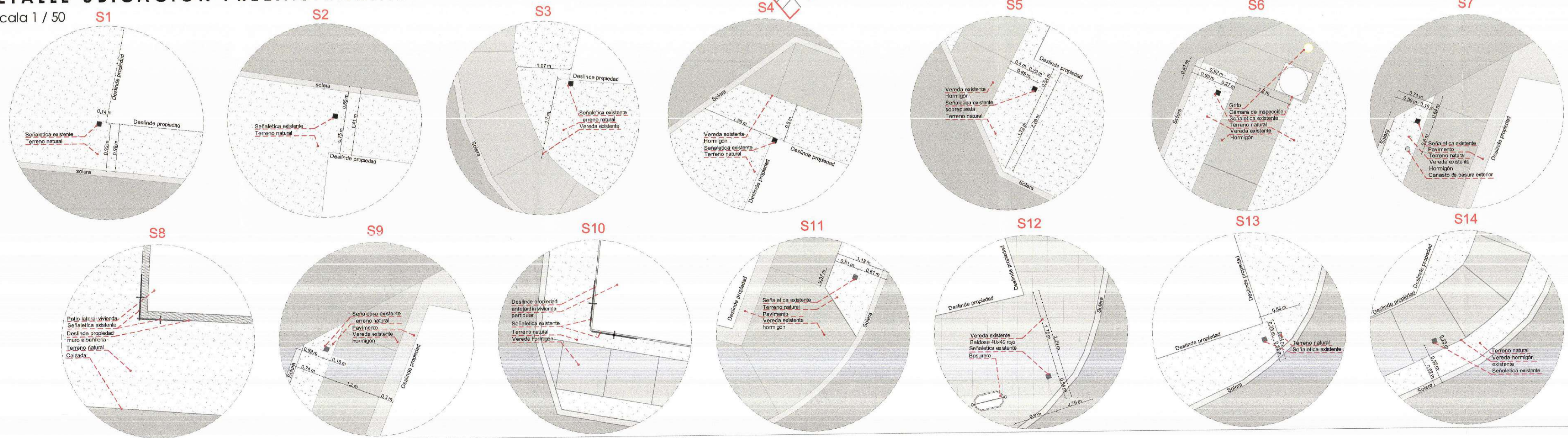


NOTA 1 : La correcta ubicación de cada letrero y su numeración será responsabilidad del contratista, verificando y corroborando la información en EET y las presentes planimetrías, cualquier cambio en el proyecto debe estar autorizado por el ITO quien consultará previamente c proyectista.



SIMBOLOGIA PREEXISTENCIAS		
POBLACION BERNARDO O'HIGGINS		
●	SENALETICA EXISTENTE	02
+	SENALETICA EXISTENTE EN FACHADA	00
↔	VIA BIDIRECCIONAL	
POB. ANA RODRIGUEZ / CALLE CERTENEJAS		
●	SENALETICA EXISTENTE	02
+	SENALETICA EXISTENTE EN FACHADA	00
↔	VIA BIDIRECCIONAL	
SECTOR ABATE MOLINA / POB. VIDA NUEVA		
●	SENALETICA EXISTENTE	08
+	SENALETICA EXISTENTE EN FACHADA	02
↔	VIA BIDIRECCIONAL	
POBLACION JULIO TAPIA		
●	SENALETICA EXISTENTE	00
+	SENALETICA EXISTENTE EN FACHADA	01
↔	VIA BIDIRECCIONAL	
SECTOR CENTRICO		
●	SENALETICA EXISTENTE	18
+	SENALETICA EXISTENTE EN FACHADA	00
↔	VIA BIDIRECCIONAL	
↔	VIA UNIDIRECCIONAL	
TOTAL		34

DETALLE UBICACION PREEXISTENCIAS
 escala 1 / 50



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE VILLA ALEGRE

Programa Pequeñas Locidades
REPOSICIÓN SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y TURÍSTICA VILLA ALEGRE

CÓDIGO B.I.P.
 40053697-0

DISÑO DE PROYECTO

Arquitecto
 Andrea Opazo Berjos
 Arquitecto
 I. Municipalidad de Villa Alegre

APROBACIONES DE PROYECTO

ALCALDE
 Pablo Fuentes Vallejos
 Alcalde de Villa Alegre
 I. Municipalidad de Villa Alegre

SECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 Edson Rey Ormazabal
 Sección
 I. Municipalidad de Villa Alegre

DIRECTOR
 Verónica Domínguez Romero
 Dirección de Tránsito y Transporte público
 I. Municipalidad de Villa Alegre

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS (S)
 Javier Letelier Pizarro
 I. Municipalidad de Villa Alegre

CANDIDA CAMPOS RAMOS
 PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS
 Cándida Campos Ramos
 Arquitecta proyectos de Ciudad e Infraestructura - DDU
 MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO REGIÓN DEL MAULE

Contenido: Preexistencias: pol. 1, 2 y 3. Detalles de ubicación.

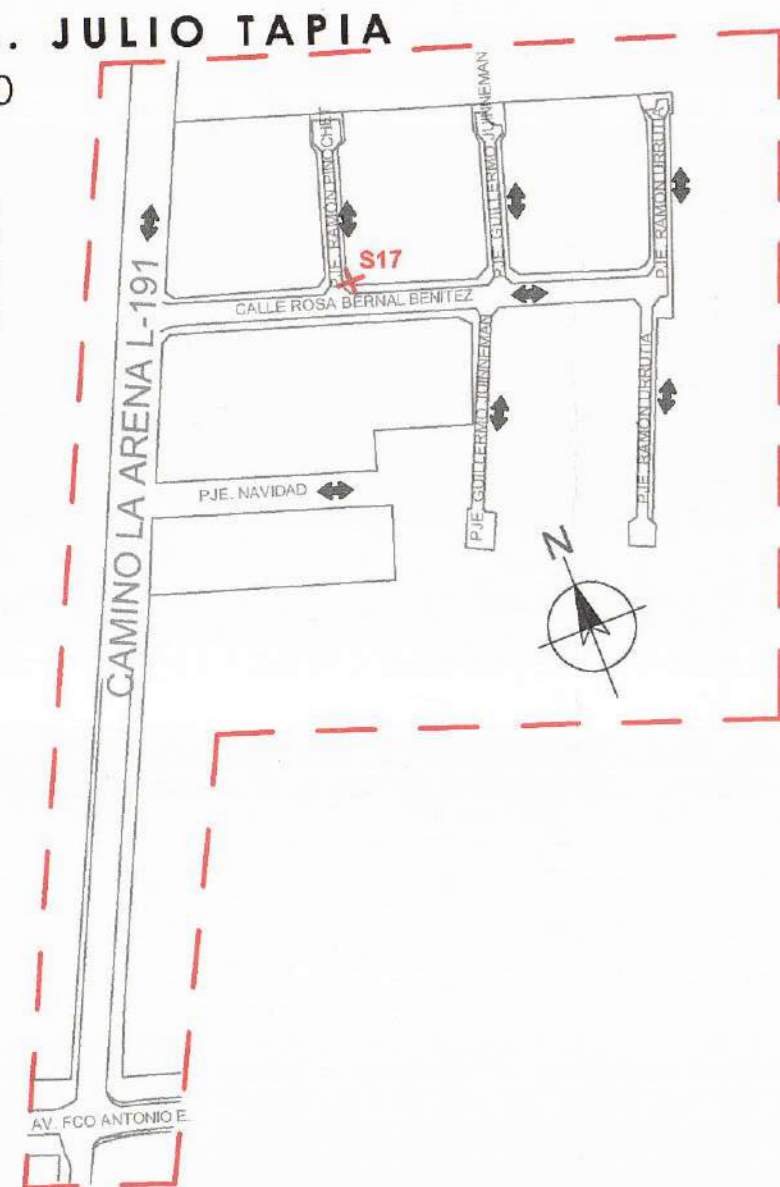
Lámina PRE-01/02 Fecha: Agosto 2024 Escala: LAS INDICADAS

POL. 4 PREEXISTENCIAS

ZONA B POB. JULIO TAPIA

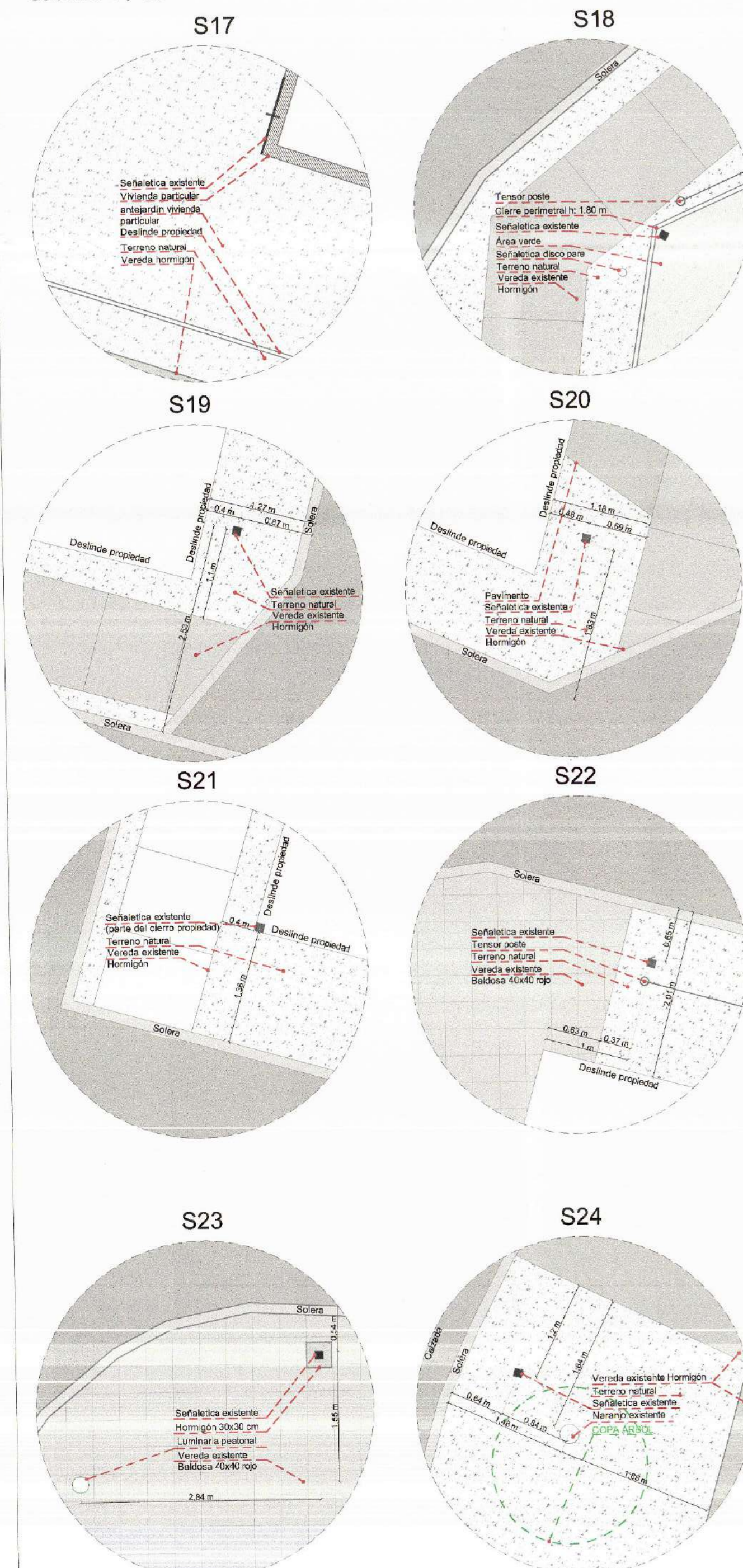
escala 1 / 2000

POLIGONO DE INTERVENCIÓN



DETALLE UBICACIÓN PREEXISTENCIAS

escala 1 / 50

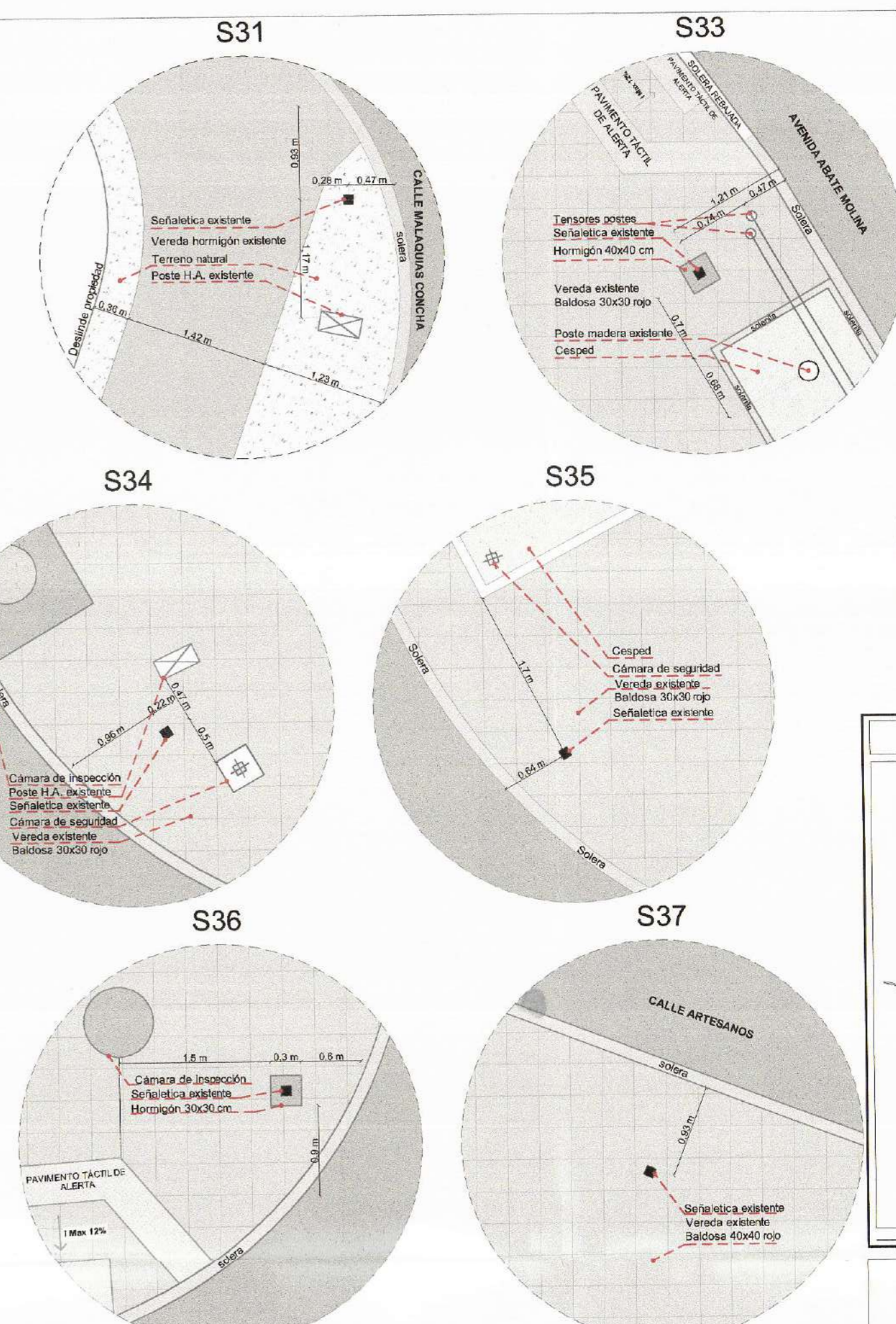
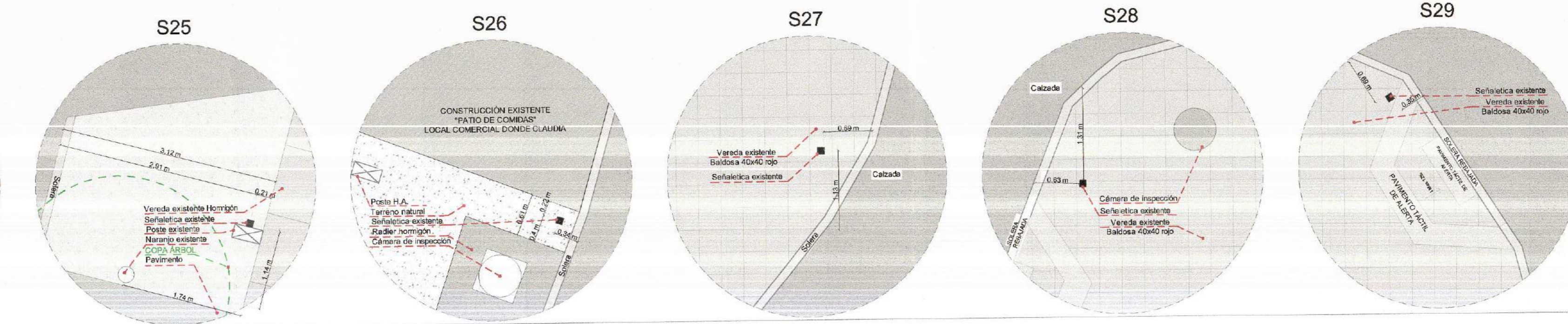


POL. 5 PREEXISTENCIAS

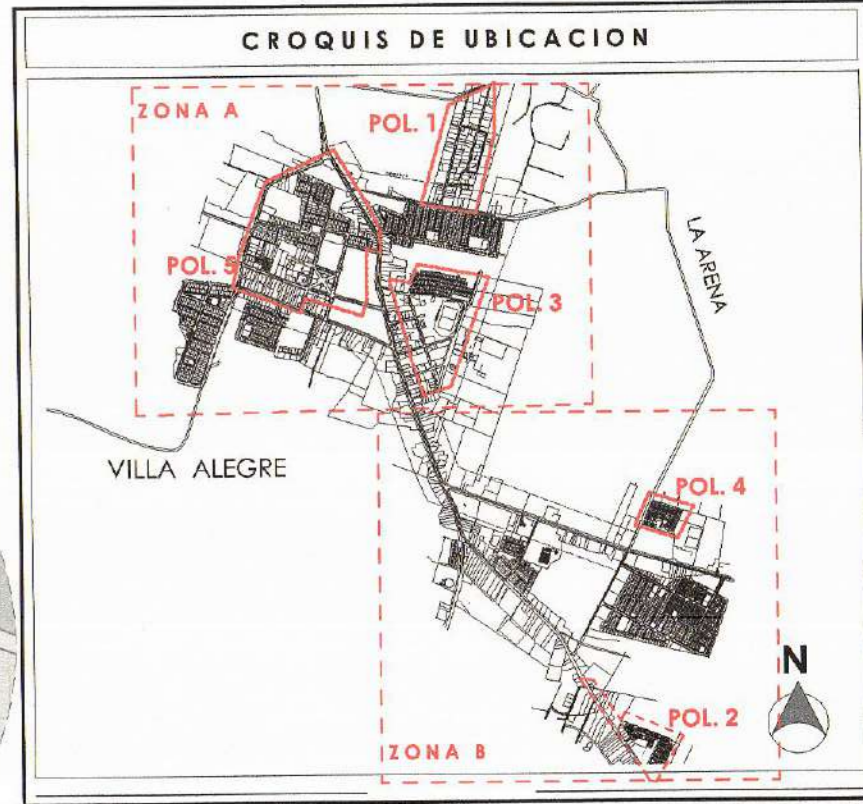
ZONA A SECTOR CÉNTRICO

escala 1 / 2000

POLIGONO DE INTERVENCIÓN



NOTA 1: La correcta ubicación de cada letreiro y su numeración será responsabilidad del contratista, verificando y corroborando la información en EETT y las presentes planimetrías, cualquier cambio en el proyecto debe estar autorizado por el ITO quien consultará previamente a proyectista.



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE VILLA ALEGRE

Programa Pequeñas Localidades
REPOSICIÓN SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y TURÍSTICA VILLA ALEGRE
 CÓDIGO B.I.P. 40053697-0

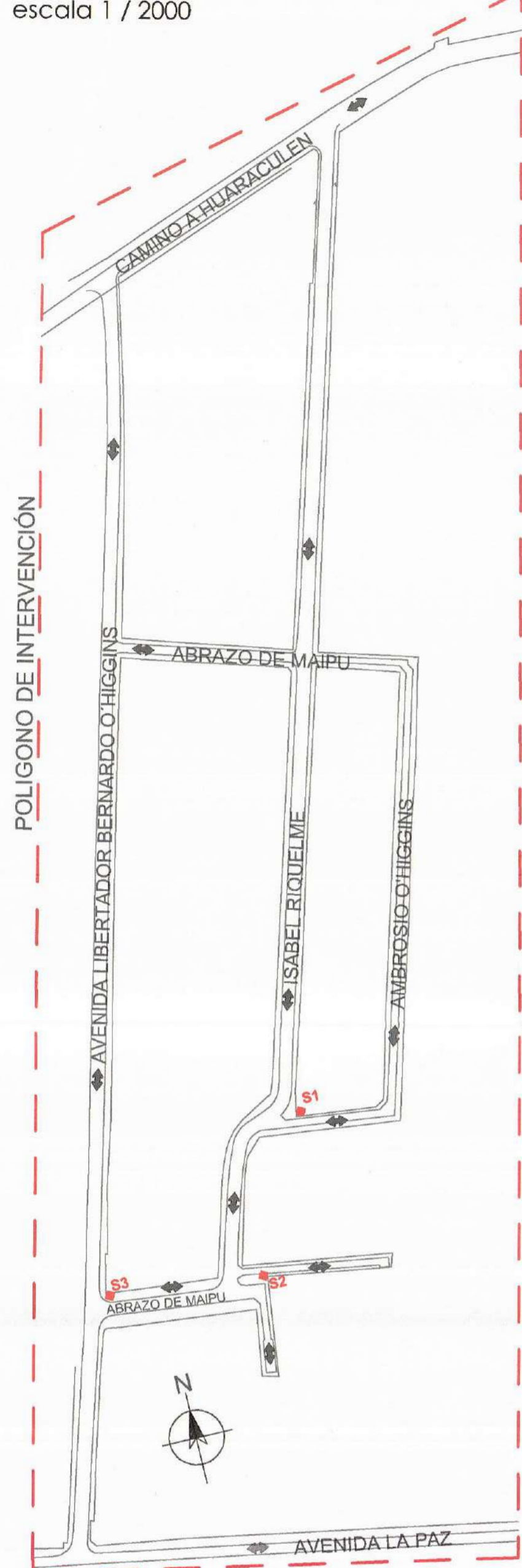
DISEÑO DE PROYECTO
 Arquitecto: *Andrés C. Pizarro*
 I. Municipalidad de Villa Alegre

APROBACIONES DE PROYECTO

ALCALDE: *Roberto Fuentes*
 CONCEJAL: *Edgardo Reyes*
 CONCEJAL: *Verónica Domínguez Romero*
 CONCEJAL: *Javier Letelier Pizarro*
 CONCEJAL: *Cristina Campos Ramos*

SIMBOLOGÍA PREEXISTENCIAS		
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD / UN.
●	SEÑALÉTICA EXISTENTE	03
+	SEÑALÉTICA EXISTENTE EN FACHADA	00
↔	VIA BIDIRECCIONAL	
POL. 1 POB. ANA RODRIGUEZ / CALLE CIBERNAJAS		
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD / UN.
●	SEÑALÉTICA EXISTENTE	02
+	SEÑALÉTICA EXISTENTE EN FACHADA	00
↔	VIA BIDIRECCIONAL	
POL. 2 SECTOR ABATE MOLINA / PEB. VIDA NUEVA		
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD / UN.
●	SEÑALÉTICA EXISTENTE	08
+	SEÑALÉTICA EXISTENTE EN FACHADA	02
↔	VIA BIDIRECCIONAL	
POL. 4 POBLACIÓN JULIO TAPIA		
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD / UN.
●	SEÑALÉTICA EXISTENTE	00
+	SEÑALÉTICA EXISTENTE EN FACHADA	01
↔	VIA BIDIRECCIONAL	
POL. 5 SECTOR CÉNTRICO		
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD / UN.
●	SEÑALÉTICA EXISTENTE	18
+	SEÑALÉTICA EXISTENTE EN FACHADA	00
↔	VIA BIDIRECCIONAL	
→	VIA UNIDIRECCIONAL	
TOTAL		34

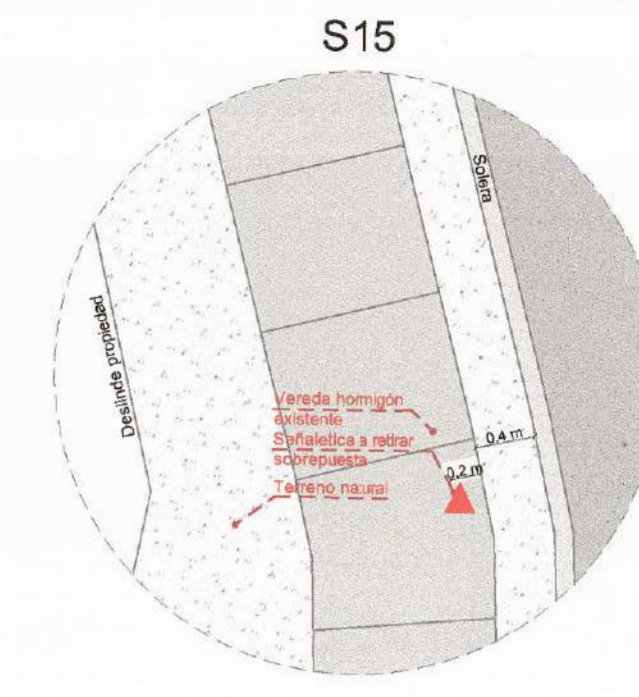
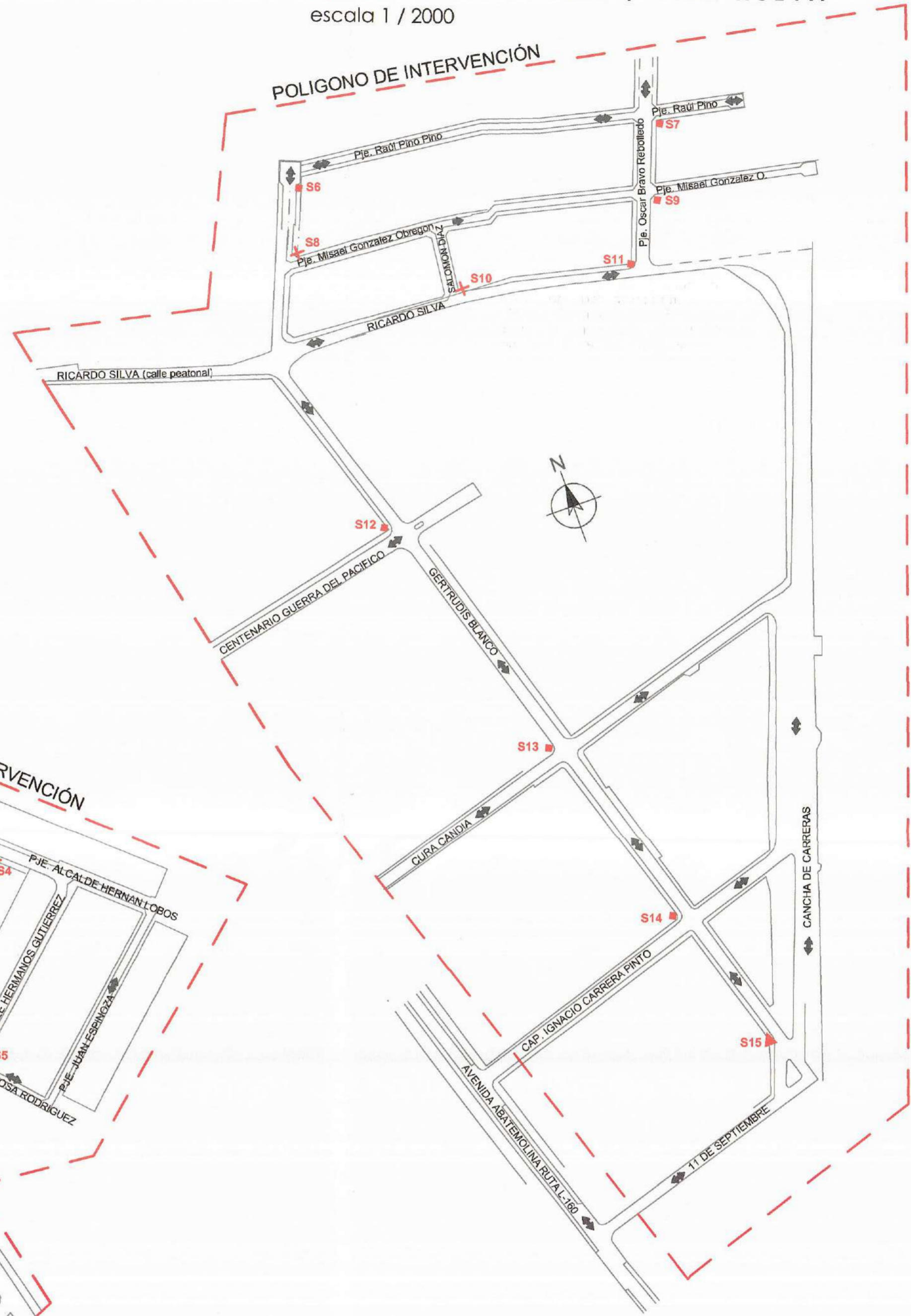
POL. 1 EXTRACCIÓN Y DEMOLICIÓN
ZONA A POB. BERNARDO O'HIGGINS
 escala 1 / 2000



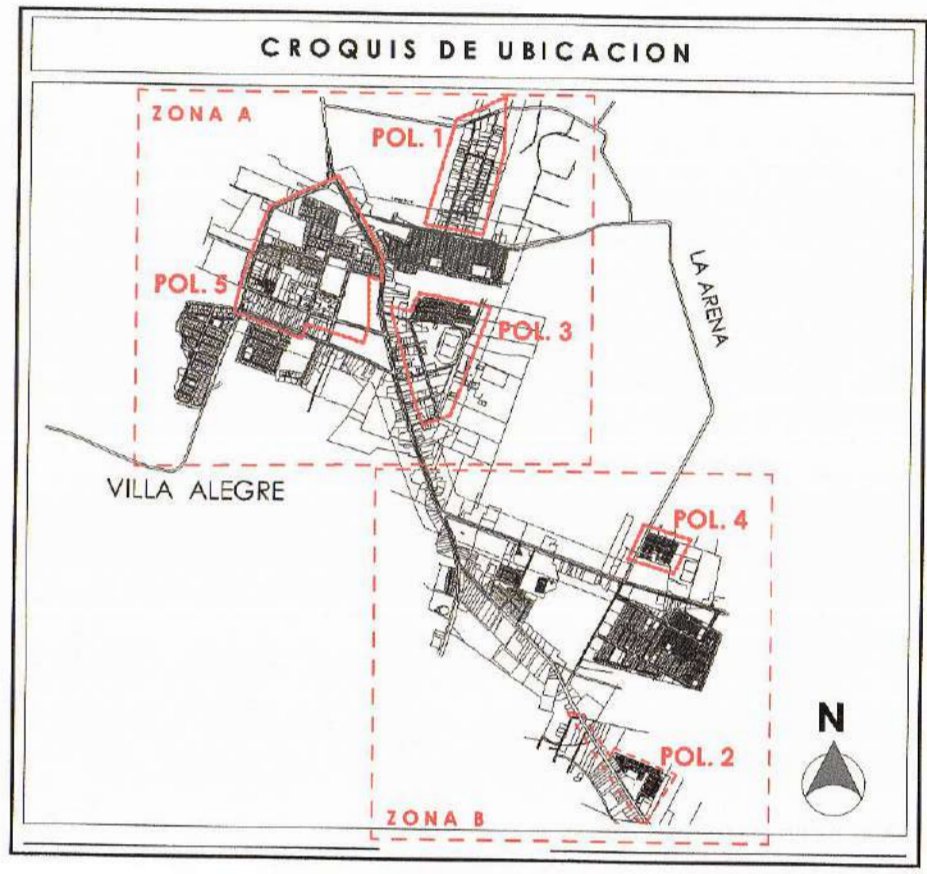
POL. 2 EXTRACCIÓN Y DEMOLICIÓN
ZONA B POB. ANA RODRIGUEZ / AV. CERTENEJAS
 escala 1 / 2000



POL. 3 EXTRACCIÓN Y DEMOLICIÓN
ZONA A ABATE MOLINA / VIDA NUEVA
 escala 1 / 2000

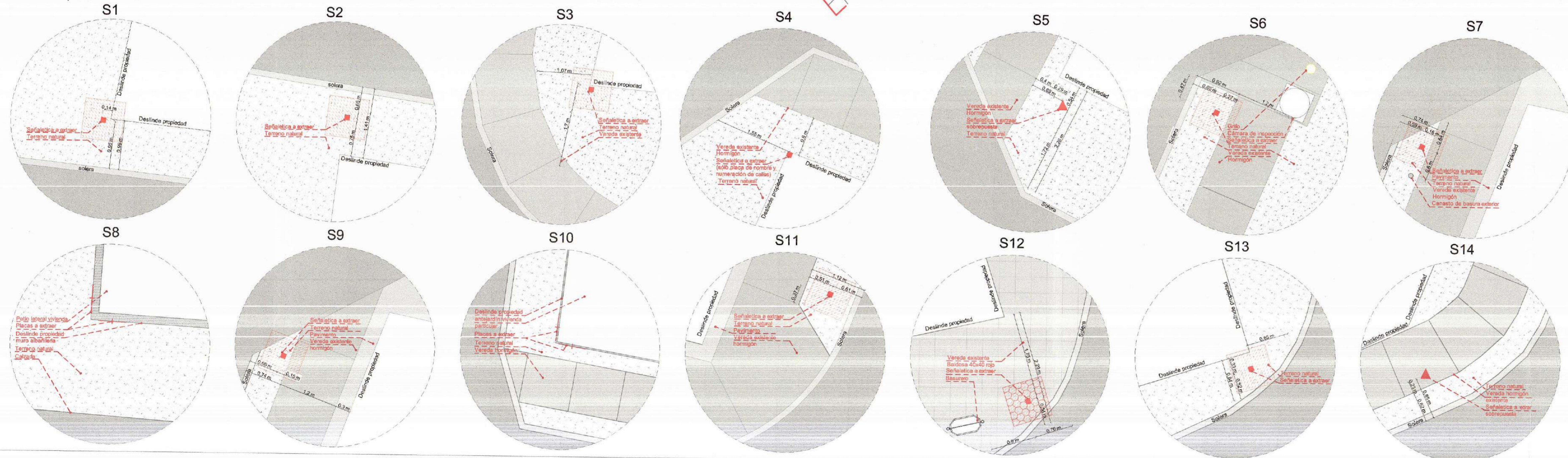


NOTA 1 : La correcta ubicación de cada letrero y su numeración será responsabilidad del contratista, verificando y corroborando la información en ETT y los presentes planimetrías, cualquier cambio en el proyecto debe estar autorizado por el ITO quien consultará previamente a proyectista.



SIMBOLOGÍA EXTRACCIÓN			
POL. 1 POBLACION BERNARDO O'HIGGINS			
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	CANTIDAD / UN	
■	SEÑALÉTICA A EXTRAER COMPLETA	03	
+	SEÑALÉTICA A EXTRAER SOLO PLACAS	01	
POL. 2 POB. ANA RODRIGUEZ / CALLE CERTENEJAS			
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	CANTIDAD / UN	
▲	SEÑALÉTICA SOBREPUESTA A EXTRAER	01	
+	SEÑALÉTICA A EXTRAER SOLO PLACAS	01	
POL. 3 SECTOR ABATE MOLINA / POB. VIDA NUEVA			
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	CANTIDAD / UN	
■	SEÑALÉTICA A EXTRAER COMPLETA	07	
+	SEÑALÉTICA A EXTRAER SOLO PLACAS	02	
▲	SEÑALÉTICA SOBREPUESTA A EXTRAER	01	
POL. 4 POBLACION JUBILADA			
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	CANTIDAD / UN	
+	SEÑALÉTICA A EXTRAER SOLO PLACAS	01	
POL. 5 SECTOR CENTRICO			
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	CANTIDAD / UN	
■	SEÑALÉTICA A EXTRAER COMPLETA	18	
+	SEÑALÉTICA A EXTRAER SOLO PLACAS	02	
TOTAL		34	
SIMBOLOGÍA DEMOLICIÓN			
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	UN.	TOTAL
■	BALDOSA A DEMOLER (0.30x0.30)	10	6.4 M2
■	HORIZON DE FUNDACIÓN A DEMOLER (0.50x3.00x5.00)	14	1.75 M3

DETALLE UBICACIÓN SEÑALÉTICAS A EXTRAER
 escala 1 / 50



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE VILLA ALEGRE
 Programa Pequeñas Localidades
REPOSICIÓN SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y TURÍSTICA VILLA ALEGRE
 CÓDIGO B.I.P. 40053697-0

DISEÑO DE PROYECTO
 Ilustre Municipalidad de Villa Alegre
 Arquitecto SECPLAN
 Villa Alegre
 Andrea Opazo Berrios
 Arquitecto
 I. Municipalidad de Villa Alegre

APROBACIONES DE PROYECTO

Municipalidad de Villa Alegre
 Pablo Fuentes Vallejos
 Alcalde de Villa Alegre
 Municipalidad de Villa Alegre

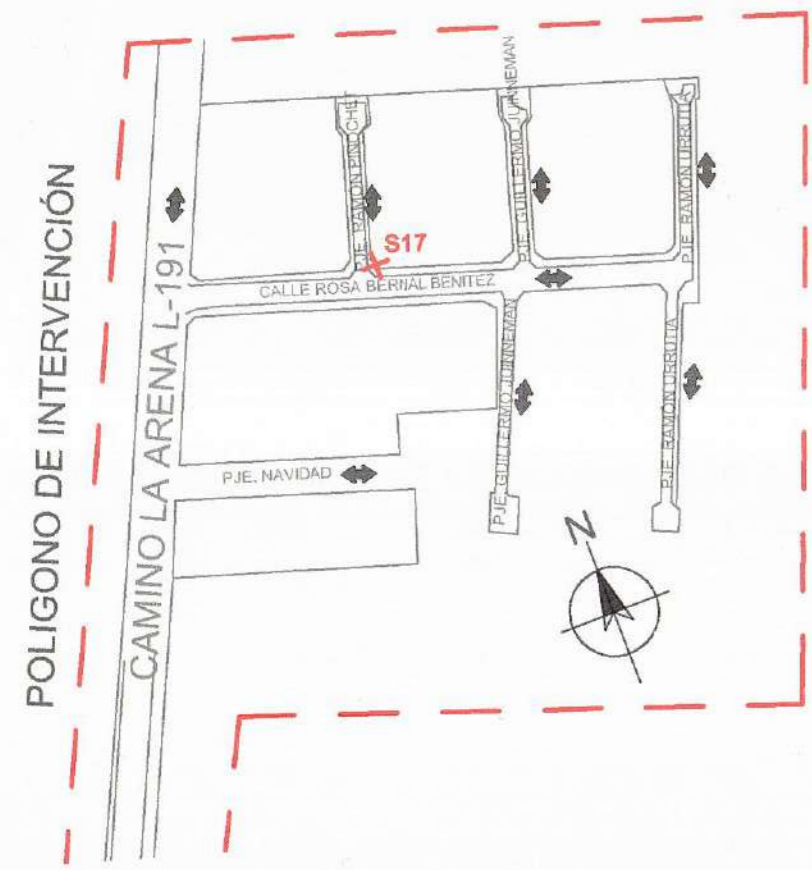
Municipalidad de Villa Alegre
 Edson Rey Ormazabal
 Secretario
 Municipalidad de Villa Alegre

Municipalidad de Villa Alegre
 Verónica Domínguez Romero
 Dirección de Tránsito y Transporte Público
 Municipalidad de Villa Alegre

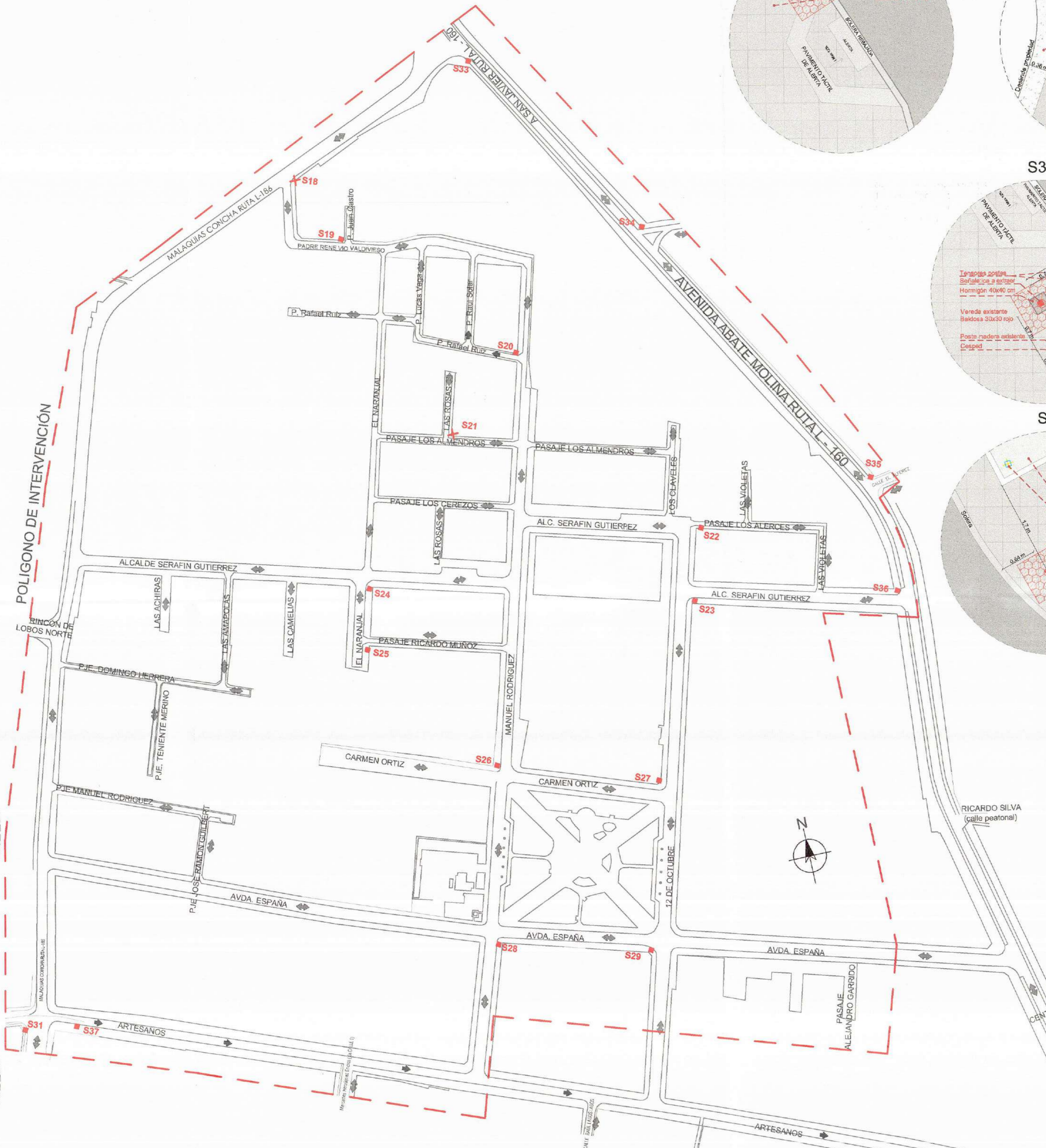
Municipalidad de Villa Alegre
 Javier Letelier Pizarro
 Dirección de Obras Municipales (S)
 Municipalidad de Villa Alegre

Municipalidad de Villa Alegre
 Cándida Campos Ramos
 Arquitecta proyectos de Ciudad e Infraestructura - DDU
 MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO REGIÓN DEL MAULE

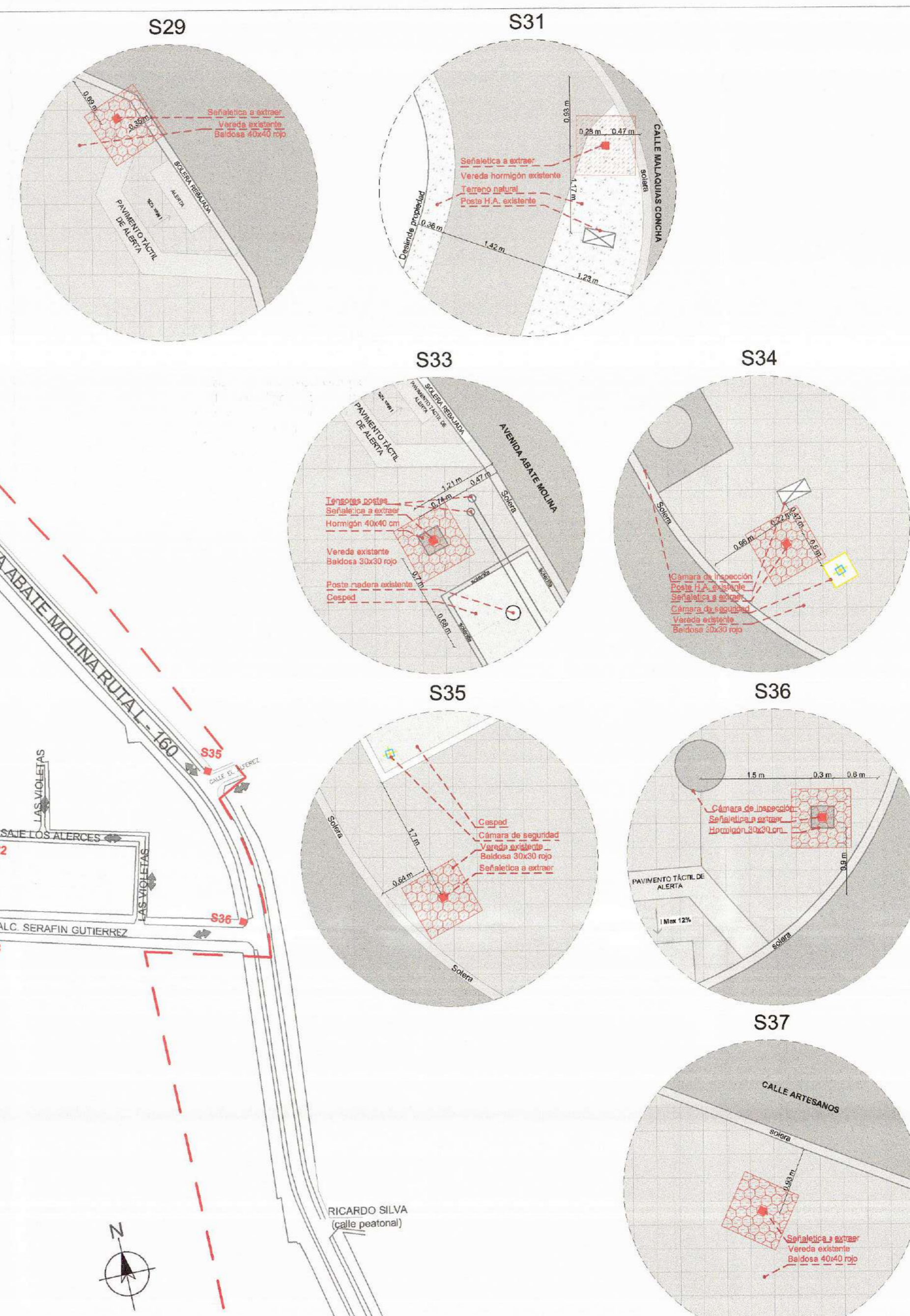
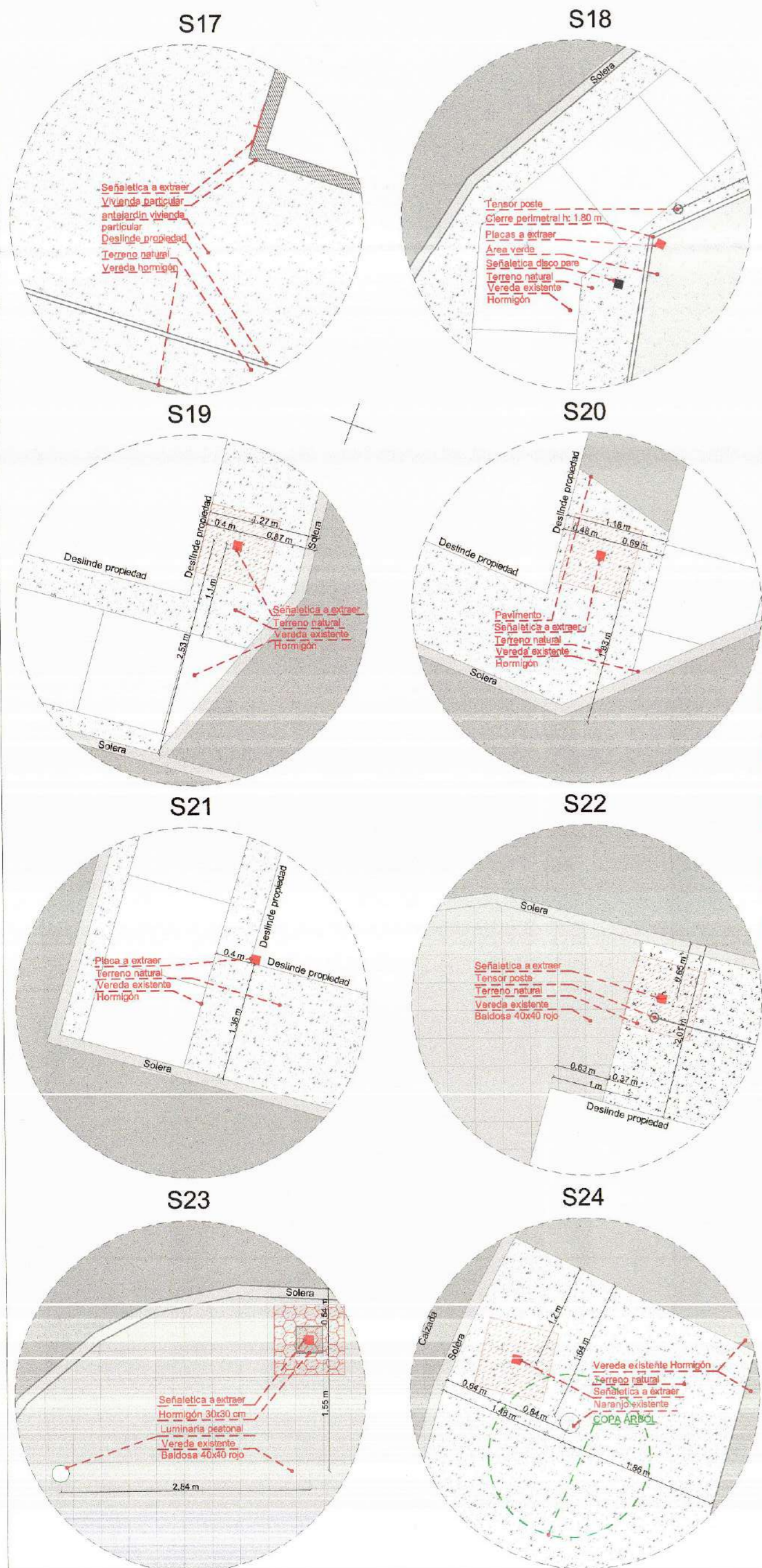
POL. 4 EXTRACCIÓN Y DEMOLICIÓN
ZONA B POB. JULIO TAPIA
 escala 1 / 2000



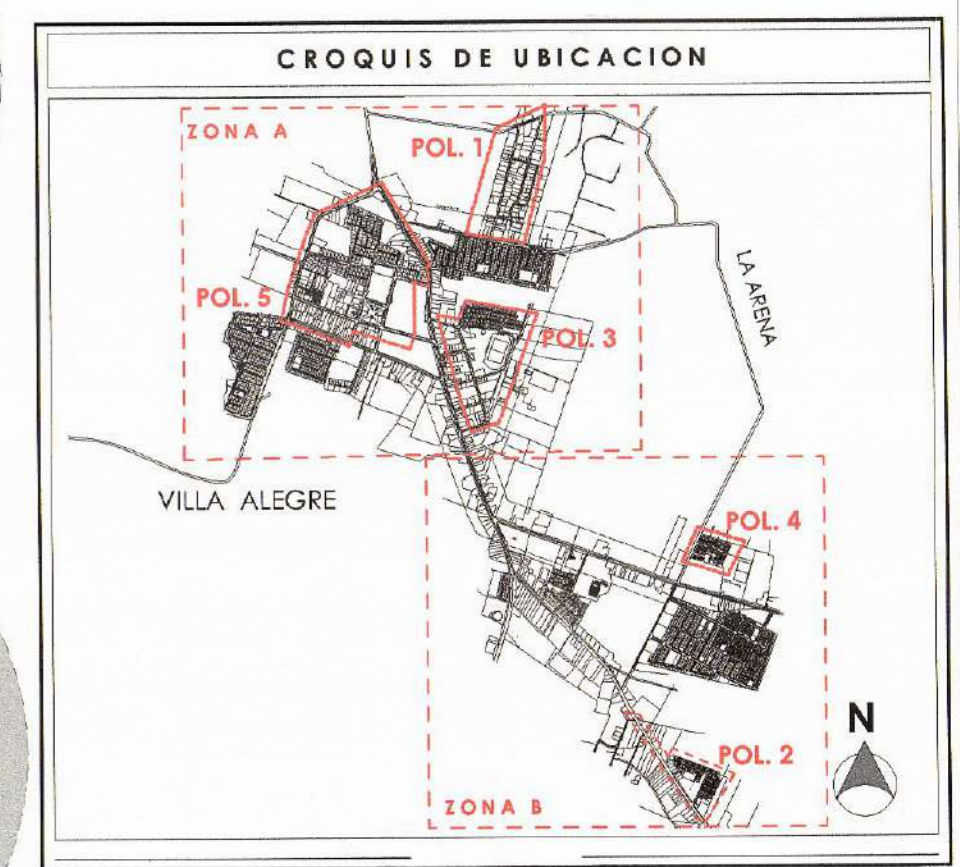
POL. 5 EXTRACCIÓN Y DEMOLICIÓN
ZONA A SECTOR CÉNTRICO
 escala 1 / 2000



DETALLE UBICACIÓN
EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN
 escala 1 / 50



NOTA 1: La correcta ubicación de cada letra y su numeración será responsabilidad del contratista, verificando y corroborando la información en EET y las presentes planimetrías, cualquier cambio en el proyecto debe estar autorizado por el ITO quien consultará previamente a proyectista.



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE VILLA ALEGRE
 Programa Pequeñas Localidades
REPOSICIÓN SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y TURÍSTICA VILLA ALEGRE
 CÓDIGO B.I.P. 40053697-0
 DISEÑO DE PROYECTO
 Arquitecto SECPLAN
 Villa Alegre
 Andrea Opazo Serrios
 Arquitecto
 I. Municipalidad de Villa Alegre

SIMBOLOGÍA EXTRACCIÓN		
POL. 1	POBLACION BERNARDO O'RIEGNE	
■	SEÑALÉTICA A EXTRAER COMPLETA	03
+	SEÑALÉTICA SOBREPUESTA EXTRAER	01
▲	SEÑALÉTICA A EXTRAER SELO PLACAS	01
POL. 2	POB. ANA RODRIGUEZ / CALLE CORTINEJAS	
■	SEÑALÉTICA A EXTRAER COMPLETA	07
+	SEÑALÉTICA A EXTRAER SELO PLACAS	02
▲	SEÑALÉTICA SOBREPUESTA EXTRAER	01
POL. 3	SECTOR ABATE MOLINA / POB. VIDA NUEVA	
■	SEÑALÉTICA A EXTRAER COMPLETA	07
+	SEÑALÉTICA A EXTRAER SELO PLACAS	02
▲	SEÑALÉTICA SOBREPUESTA EXTRAER	01
POL. 4	POBLACION JULIO TAPIA	
■	SEÑALÉTICA A EXTRAER COMPLETA	01
+	SEÑALÉTICA A EXTRAER SELO PLACAS	01
POL. 5	SECTOR CÉNTRICO	
■	SEÑALÉTICA A EXTRAER COMPLETA	16
+	SEÑALÉTICA A EXTRAER SELO PLACAS	02
TOTAL		34
SIMBOLOGÍA DEMOLICIÓN		
■	BALDOSA A DEMOLER	10 6,4 M ²
■	HORMIGÓN DE FUNDACIÓN A DEMOLER (2x0,5x0,5 M)	14 1,75 M ³
TOTAL		24

APROBACIONES DE PROYECTO

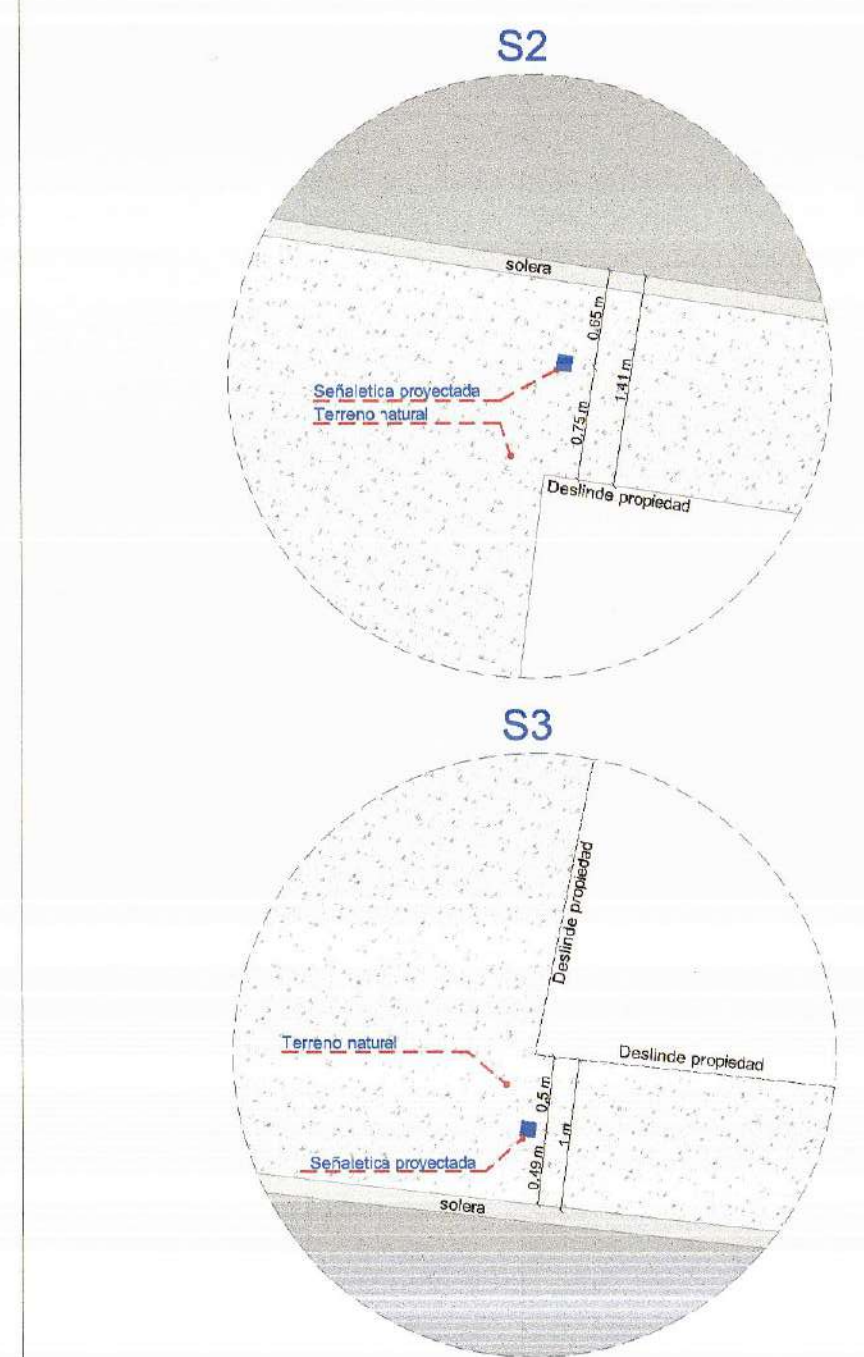
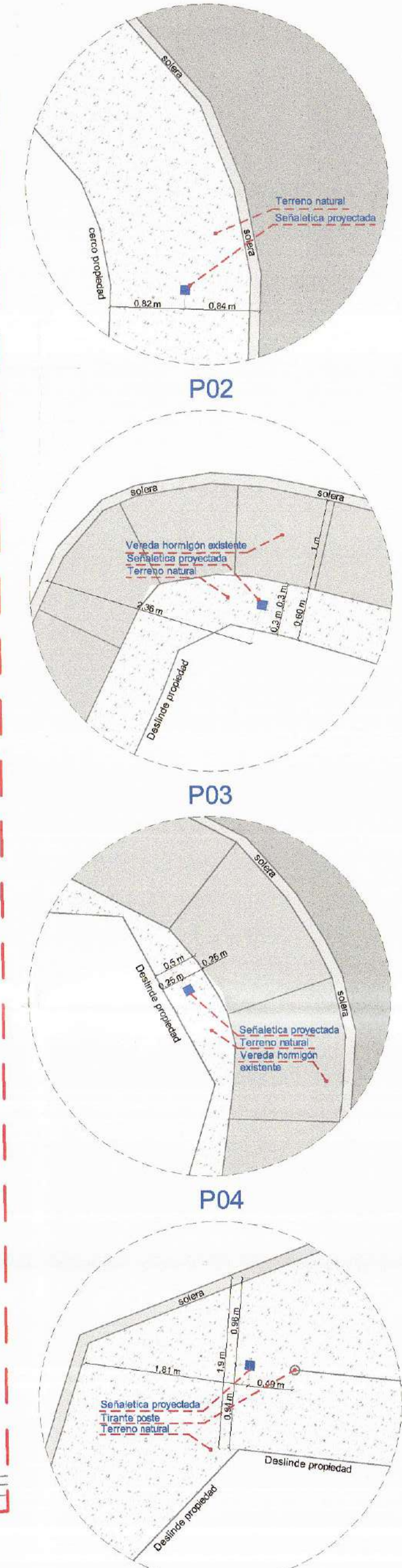
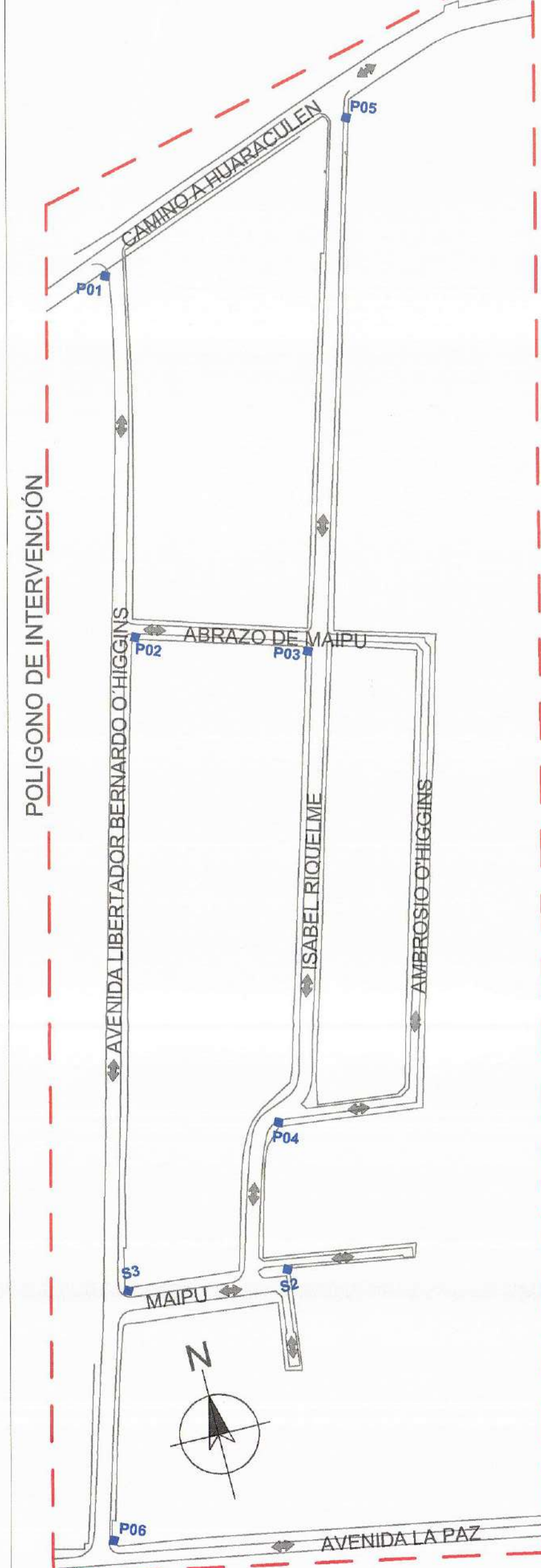
ALCALDE
 Pablo Fuentes Vallejos
 Alcalde de Villa Alegre
 I. Municipalidad de Villa Alegre

SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN
 Edson Rey Ormazabal
 Secplan
 I. Municipalidad de Villa Alegre

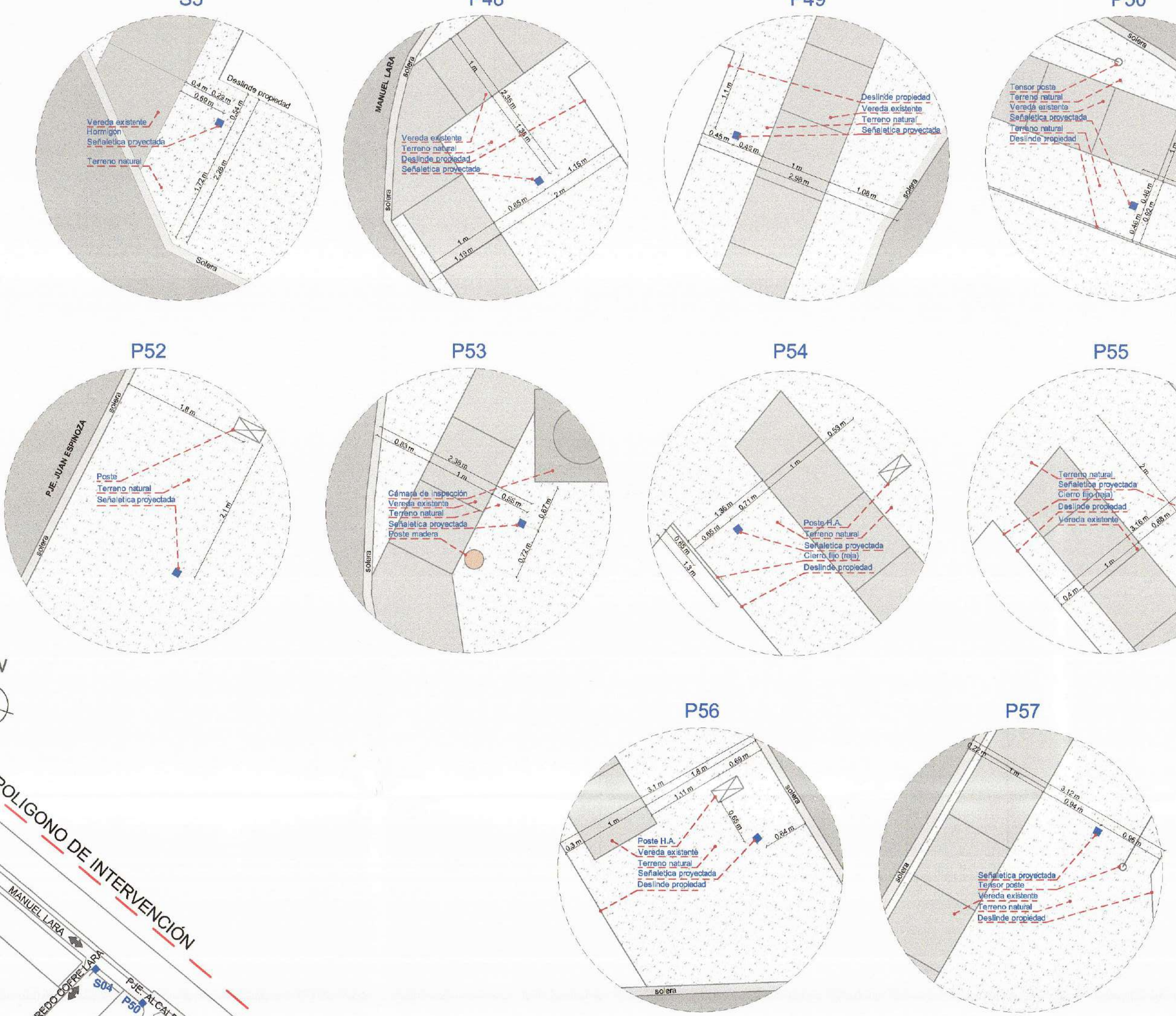
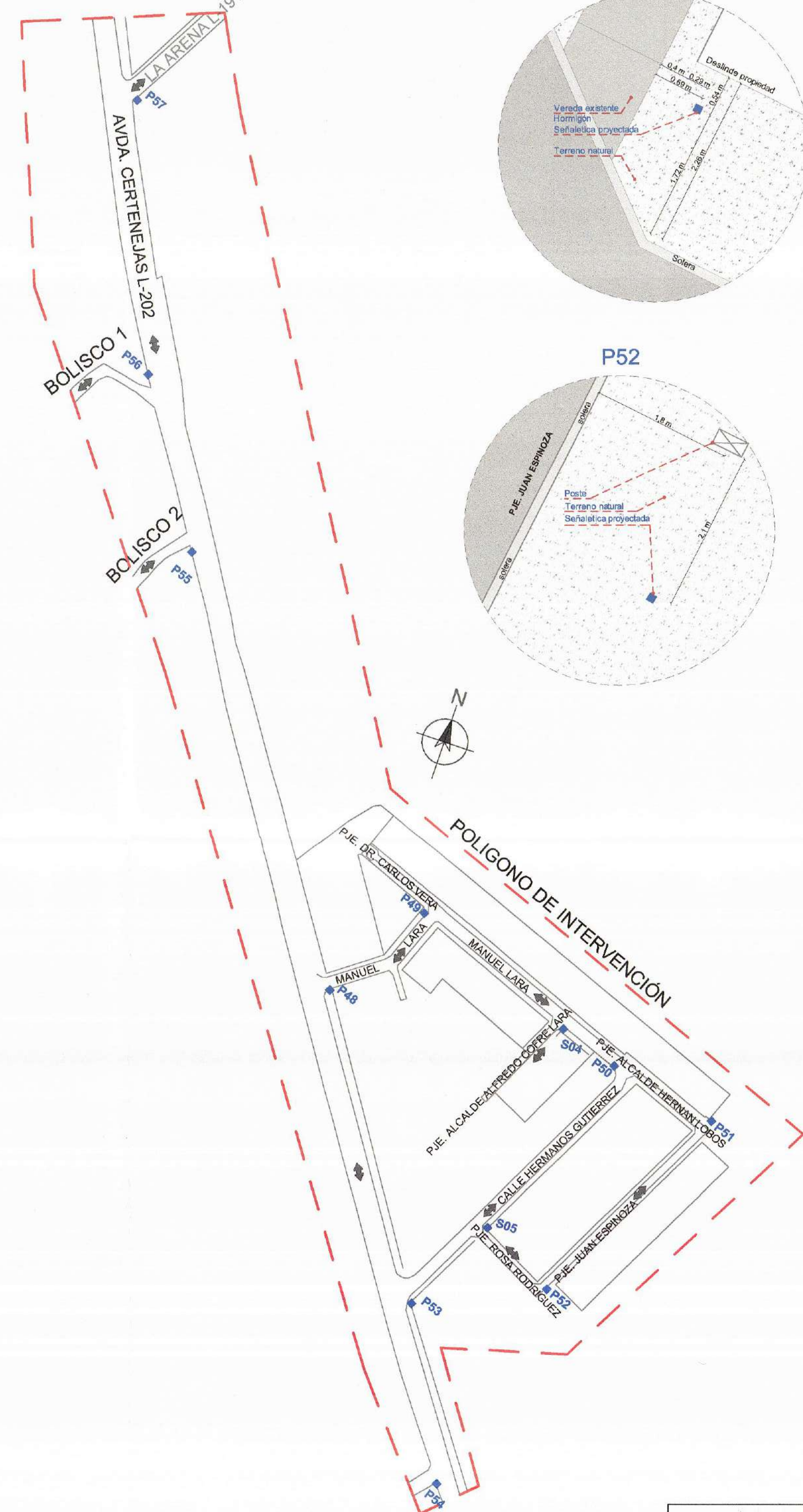
DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPALES
 Verónica Domínguez Romero
 Dirección de tránsito y transporte público
 I. Municipalidad de Villa Alegre

DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPALES
 Cándida Campos Ramos
 Arquitecto proyectos de Ciudad e Infraestructura - DDU
 MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO REGIÓN DEL MAULE

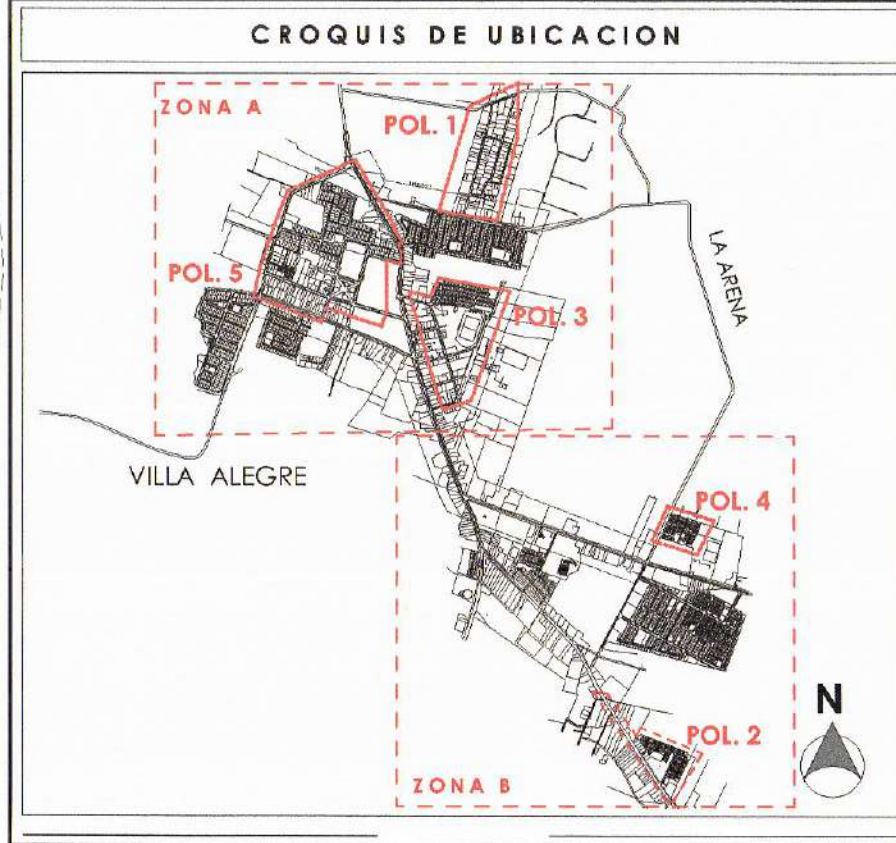
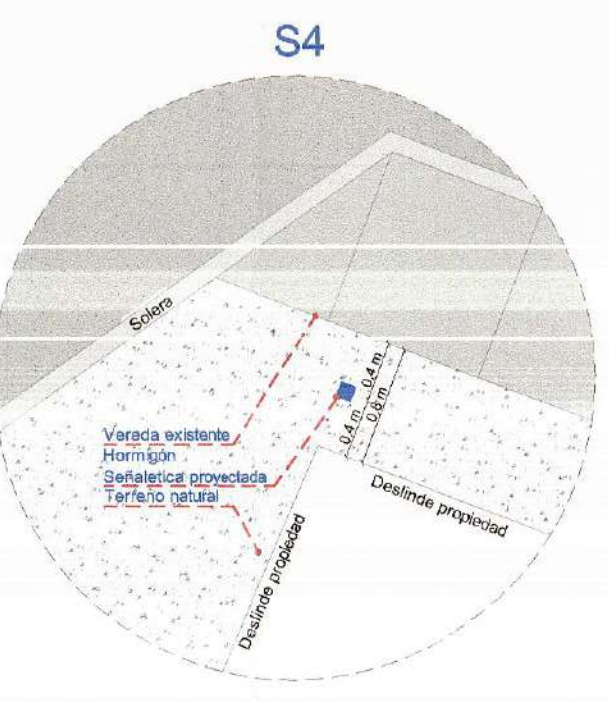
POL. 1 SEÑALÉTICA PROYECTADA
ZONA A POB. BERNARDO O'HIGGINS
 escala 1 / 2000



POL. 2 SEÑALÉTICA PROYECTADA
ZONA B POB. ANA RODRIGUEZ / AV. CERTENEJAS
 escala 1 / 2000



NOTA 1 - La correcta ubicación de cada letrero y su numeración será responsabilidad del contratista, verificando y corroborando la información en EET y las presentes planimetrías, cualquier cambio en el proyecto debe estar autorizado por el ITO quien consultará previamente a proyectista.



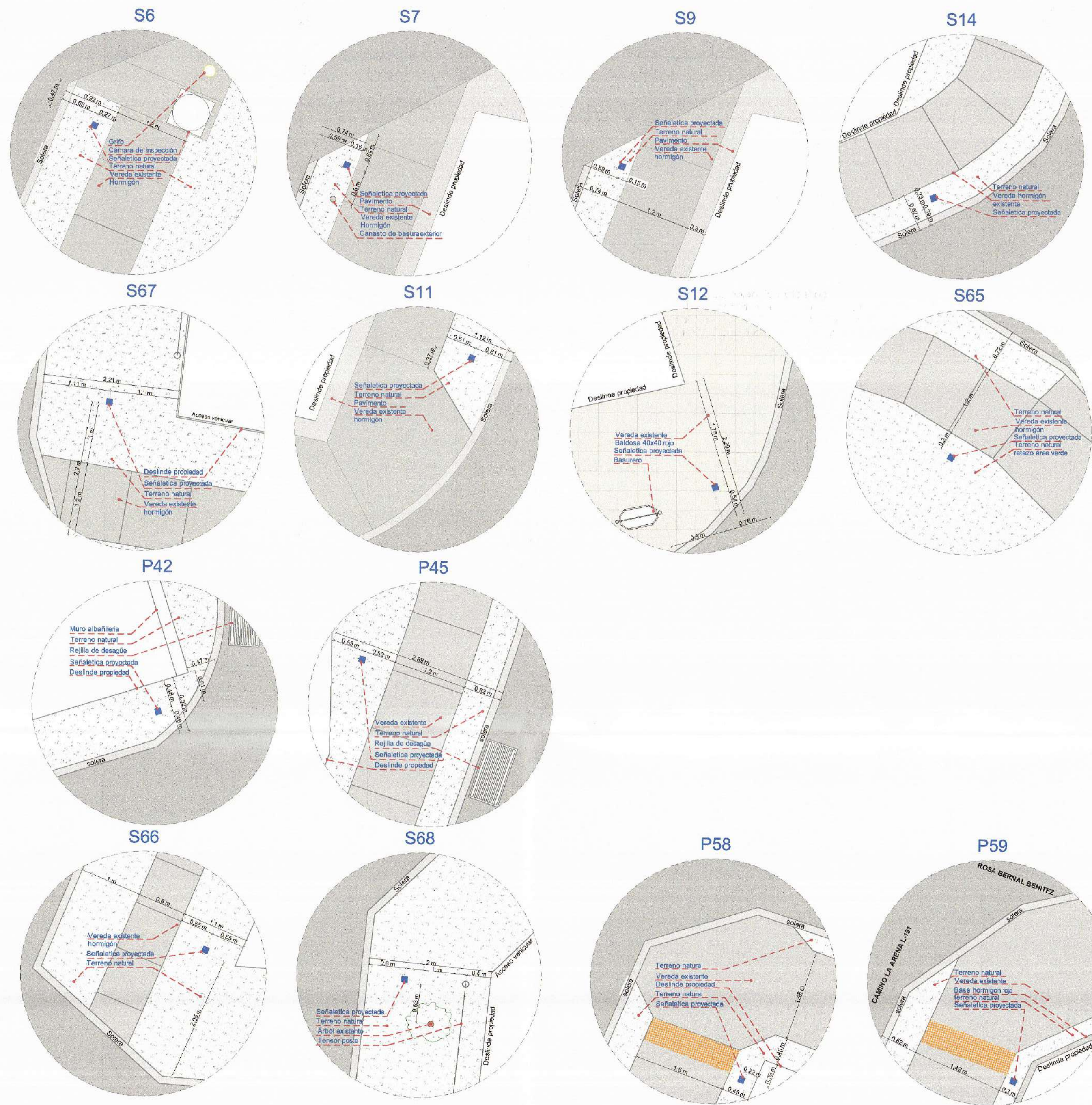
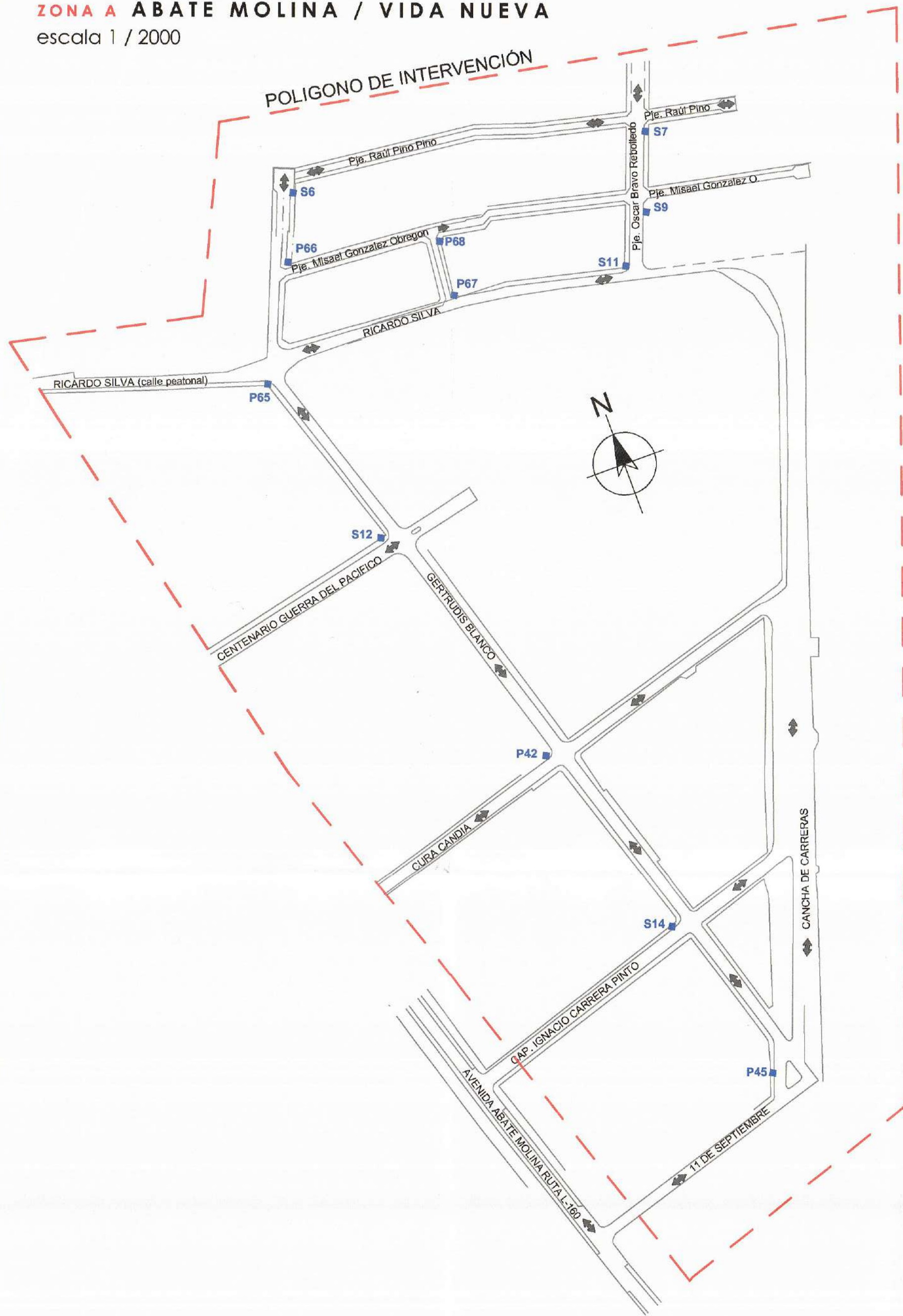
Sector	Número	Calle / pasaje 1	Calle / pasaje 2
Polígono 1: Población Bernardo O'Higgins	S2	Calle Maipu	Calle Isabel Riquelme
	S3	Av. Libertador Bernardo O'Higgins	Calle Maipu
	P01	Av. Libertador Bernardo O'Higgins	Ruta L-170
	P02	Av. Libertador Bernardo O'Higgins	Calle Abrazo de Maipu
	P03	Calle Isabel Riquelme	Calle Abrazo de Maipu
	P04	Calle Isabel Riquelme	Calle Ambrósio O'Higgins
	P05	Ruta L-170	Calle Isabel Riquelme
P06	Av. Libertador Bernardo O'Higgins	Avenida La Paz	
Polígono 2: Población Ana Rodríguez / Avenida Certenejas	S4	Pasaje Alfredo Cofre Lara	Alcalde Manuel Lara
	S5	Calle Hermanos Gutiérrez Fernández	Pasaje Rosa Rodríguez
	P48	Calle Alcalde Manuel Lara	Avenida Certenejas
	P49	Calle Alcalde Manuel Lara	Pasaje Doctor Carlos Vera
	P50	Calle Hermanos Gutiérrez Fernández	Pasaje Alcalde Hernán Lobos Arias
	P51	Pasaje Juan Espinoza	Pasaje Alcalde Hernán Lobos Arias
	P52	Pasaje Juan Espinoza	Pasaje Rosa Rodríguez
	P53	Calle Hermanos Gutiérrez Fernández	Avenida Certenejas
	P54	La Campiña	Avenida Certenejas
	P55	El Bolisco 2	Avenida Certenejas
	P56	El Bolisco 1	Avenida Certenejas
P57	La Arena	Avenida Certenejas	

SIMBOLOGIA SEÑALÉTICAS PROYECTADAS		
POL. 1 POBLACION BERNARDO O'HIGGINS		
SEÑALÉTICA PROYECTADA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD/ UN
←	VIA BIDIRECCIONAL	08
POL. 2 POB. ANA RODRIGUEZ / CALLE CERTENEJAS		
SEÑALÉTICA PROYECTADA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD/ UN
←	VIA BIDIRECCIONAL	12
POL. 2 SECTOR ABATE MOLINA / POB. VIDA NUEVA		
SEÑALÉTICA PROYECTADA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD/ UN
←	VIA BIDIRECCIONAL	12
POL. 2 POBLACION JULIO TAPIA		
SEÑALÉTICA PROYECTADA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD/ UN
←	VIA BIDIRECCIONAL	00
SECTOR CENTRICO		
SEÑALÉTICA PROYECTADA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD/ UN
←	VIA BIDIRECCIONAL	48
→	VIA UNIDIRECCIONAL	00
TOTAL		86

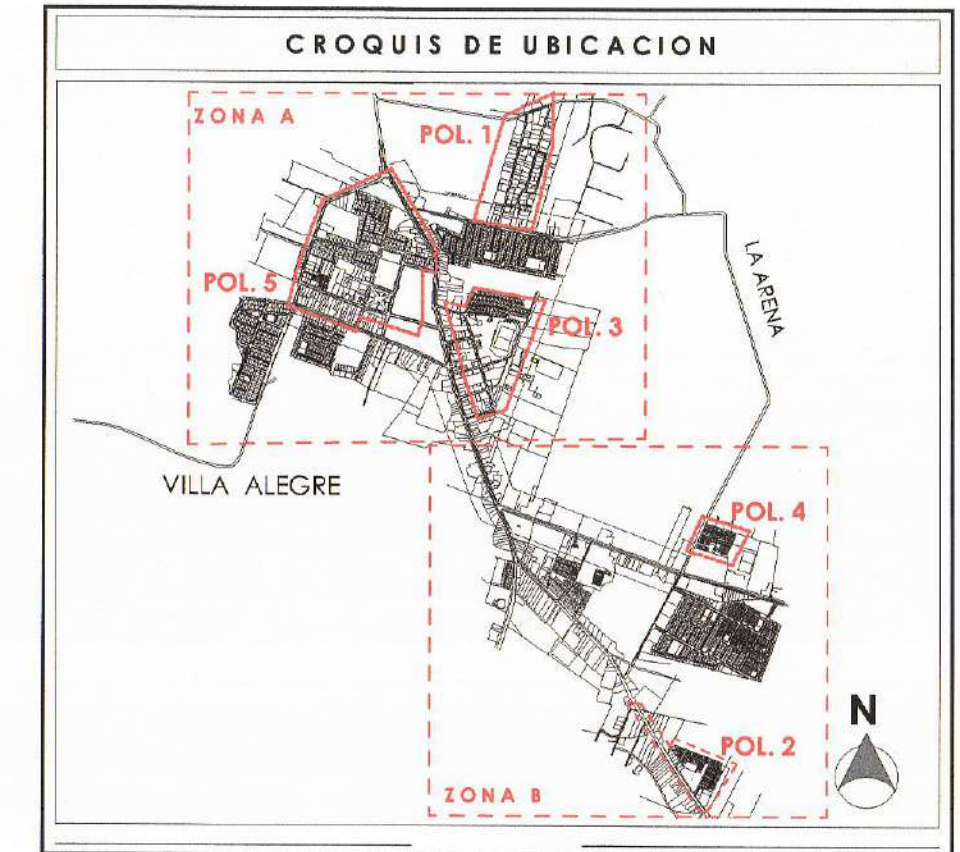
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE VILLA ALEGRE
 Programa Pequeñas Localidades
REPOSICIÓN SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y TURÍSTICA VILLA ALEGRE
 CÓDIGO B.I.P. 40053697-0
 DISEÑO DE PROYECTO
 Arquitecto: Andrea Opazo Berríos
 Arquitecto: I. Municipalidad de Villa Alegre

APROBACIONES DE PROYECTO
 Alcalde: Pablo Fuentes Vallejos
 Concejal: Edinson Rey Ormazabal
 Verónica Domínguez Romero
 Director de Tránsito y Transporte Público
 Javier Letelier Pardo
 Director de Obras Municipales (S) I. Municipalidad de Villa Alegre
 Cándida Campos Ramos
 Arquitecta proyectos de Ciudad e Infraestructura - CDDU
 MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO REGIÓN DEL MAULE

POL. 3 SEÑALETICA PROYECTADA
ZONA A ABATE MOLINA / VIDA NUEVA
 escala 1 / 2000



NOTA 1 : La correcta ubicación de cada letrero y su numeración será responsabilidad del contratista, verificando y corroborando la información en EIT y los presentes planimetrías, cualquier cambio en el proyecto debe estar autorizado por el ITO quien consultará previamente a proyectista.



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE VILLA ALEGRE

Programa Pequeñas Localidades
REPOSICIÓN SEÑALETICA INFORMATIVA Y TURISTICA VILLA ALEGRE
 CÓDIGO B.I.P. 40053697-0

DISÑO DE PROYECTO
 Ilustre Municipalidad de Villa Alegre
 Arquitecto SECPPLAN
 Villa Alegre
 Andrea Opazo Berrios
 Arquitecto
 I. Municipalidad de Villa Alegre

APROBACIONES DE PROYECTO

Municipalidad de Villa Alegre
 Alcalde
 Pablo Fuentes Vallejos
 Alcalde de Villa Alegre
 Municipalidad de Villa Alegre

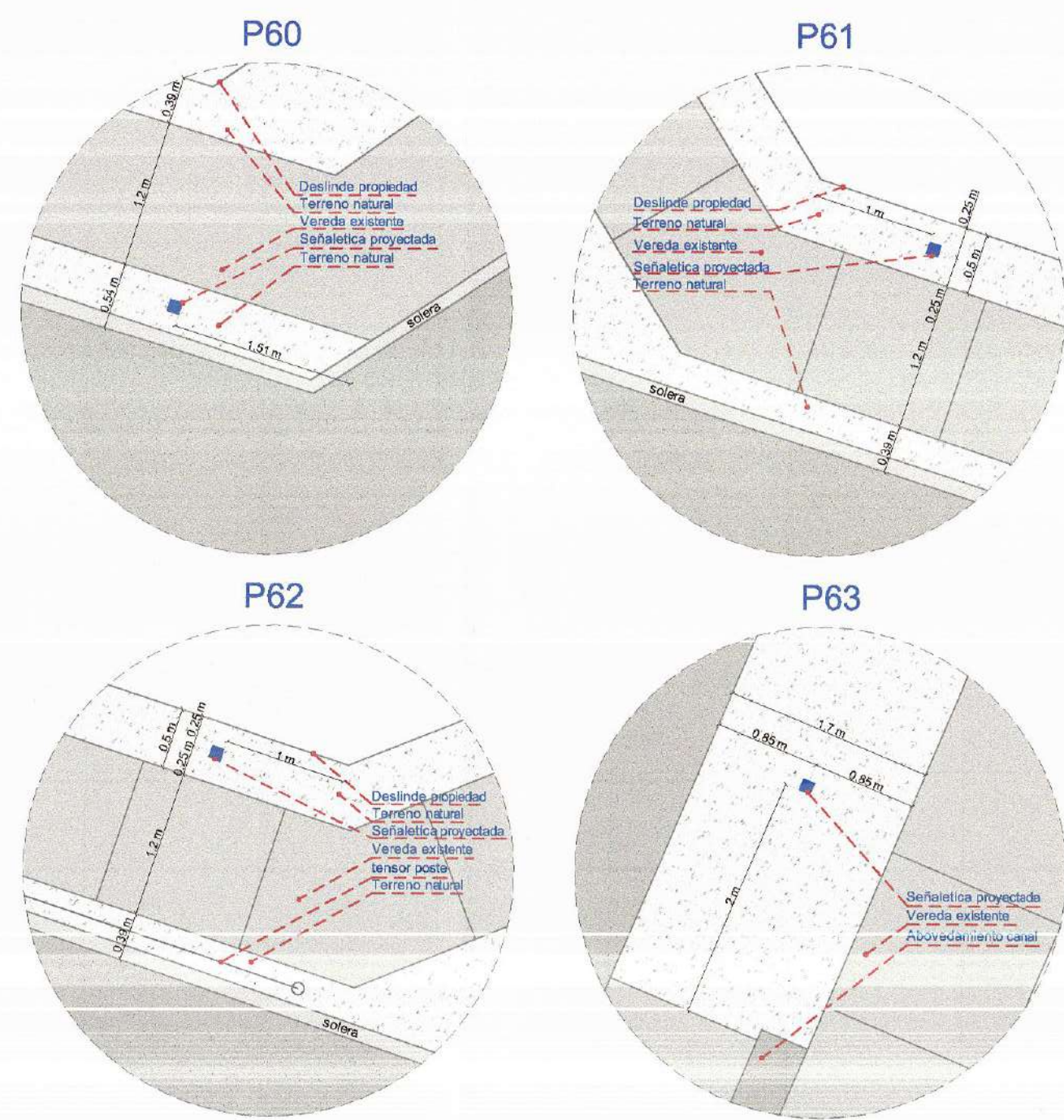
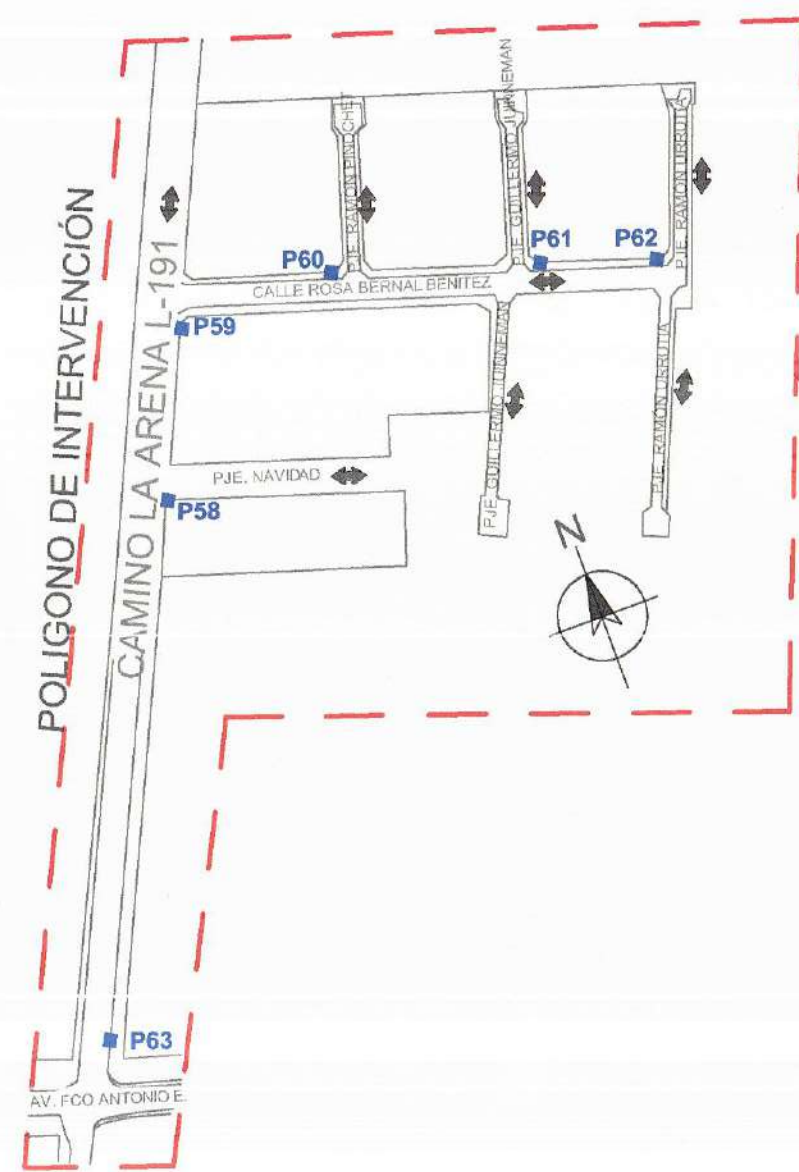
Municipalidad de Villa Alegre
 Director de Obras Municipales (S)
 Dirección de Obras Municipales (S)
 Municipalidad de Villa Alegre

Municipalidad de Villa Alegre
 Director
 Verónica Domínguez Romero
 Dirección de Tránsito y Transporte público
 Municipalidad de Villa Alegre

Municipalidad de Villa Alegre
 Director
 Javier Letelier Pizarro
 Dirección de Obras Municipales (S)
 Municipalidad de Villa Alegre

Cándida Cayros Ramos
 Arquitecta proyectista de Ciudad e Infraestructura - IDU
 MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO REGION DEL MAULE

POL. 4 SEÑALETICA PROYECTADA
ZONA B POB. JULIO TAPIA
 escala 1 / 2000



Sector	Número	Calle / pasaje 1	Calle / pasaje 2
Polígono 3: Abate Molina / Vida Nueva	S6	Calle Gertrudis Blanco	Pasaje Raul Piro Pino
	S7	Pasaje Oscar Bravo Rebolledo	Pasaje Raul Piro Pino
	S9	Pasaje Oscar Bravo Rebolledo	Pasaje Misael Gonzalez O.
	S11	Pasaje Oscar Bravo Rebolledo	Calle Ricardo Silva
	S12	Calle Gertrudis Blanco	Centenario Guerra del Pacifico
	S14	Calle Gertrudis Blanco	Cap. Ignacio Carrera Pinto
	P42	Calle Gertrudis Blanco	Calle Cura Cindia
	P45	Calle Gertrudis Blanco	Calle 11 de septiembre
	P65	Calle Gertrudis Blanco	Calle Ricardo Silva
	P66	Calle Gertrudis Blanco	Pasaje Misael Gonzalez Obregon
	P67	Pasaje Salomón Díaz	Calle Ricardo Silva
	P68	Pasaje Salomón Díaz	Pasaje Misael Gonzalez Obregon
Polígono 4: Población Julio Tapia	P58	La Arena	Pasaje Navidad
	P59	La Arena	Calle Rosa Bernal Benitez
	P60	Pasaje Ramón Pinochet	Calle Rosa Bernal Benitez
	P61	Pasaje Guillermo Jinneman	Calle Rosa Bernal Benitez
	P62	Pasaje Ramón Urrutia	Calle Rosa Bernal Benitez
	P63	La Arena	Avenida Francisco Antonio Encina

SIMBOLOGIA SEÑALETICAS PROYECTADAS		
POL. 3 REPOSICIÓN SEÑALETICA INFORMATIVA Y TURISTICA		
SEÑALETICA PROYECTADA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD / UN
SEÑALETICA PROYECTADA	VIA BIDIRECCIONAL	08
POL. 4 POB. ANA RODRIGUEZ / CALLE GERTRUDIENAS		
SEÑALETICA PROYECTADA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD / UN
SEÑALETICA PROYECTADA	VIA BIDIRECCIONAL	12
POL. 3 SECTOR ABATE MOLINA - POB. VIDA NUEVA		
SEÑALETICA PROYECTADA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD / UN
SEÑALETICA PROYECTADA	VIA BIDIRECCIONAL	12
POL. 4 POBLACION JULIO TAPIA		
SEÑALETICA PROYECTADA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD / UN
SEÑALETICA PROYECTADA	VIA BIDIRECCIONAL	06
POL. 4 SECTOR CENTRO		
SEÑALETICA PROYECTADA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD / UN
SEÑALETICA PROYECTADA	VIA BIDIRECCIONAL	48
TOTAL		
		86

Contenido: Preexistencias, detalle de ubicación

PROY-02/05

Fecha: Agosto 2024
 Escala: LAS INDICADAS

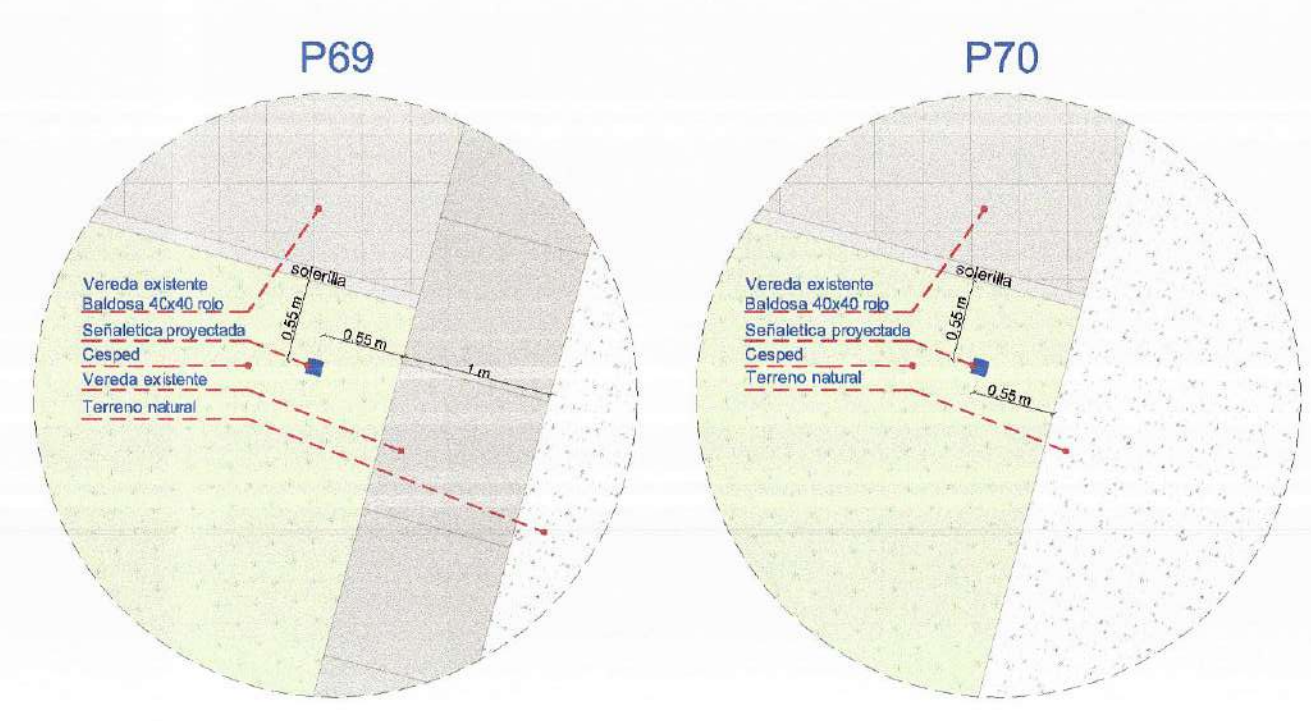
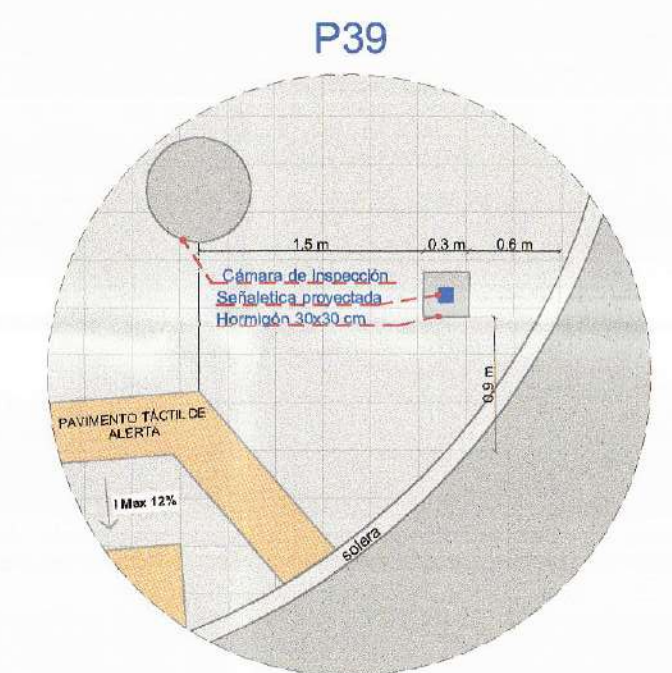
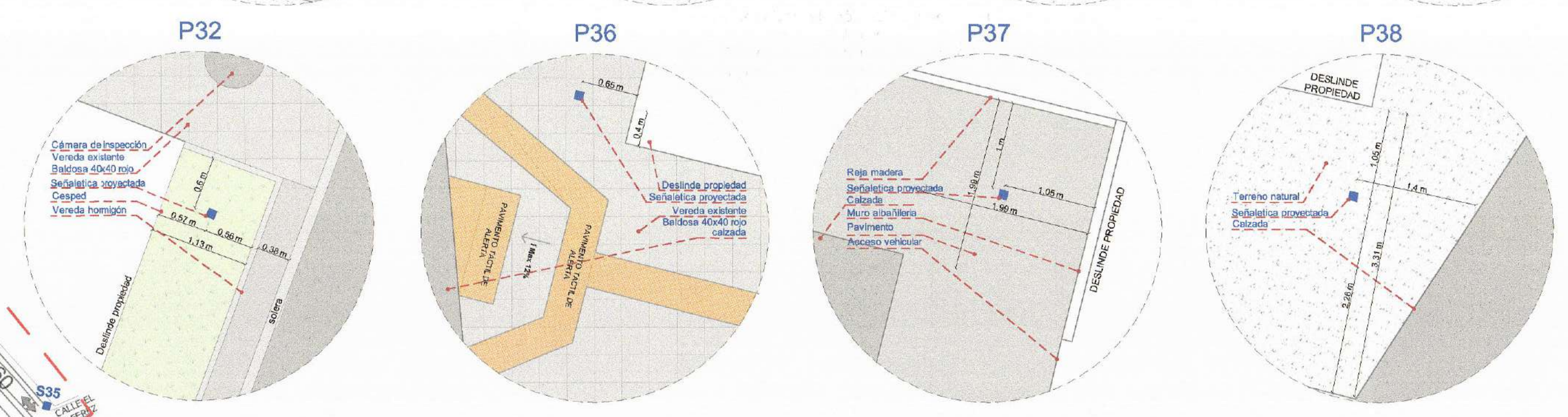
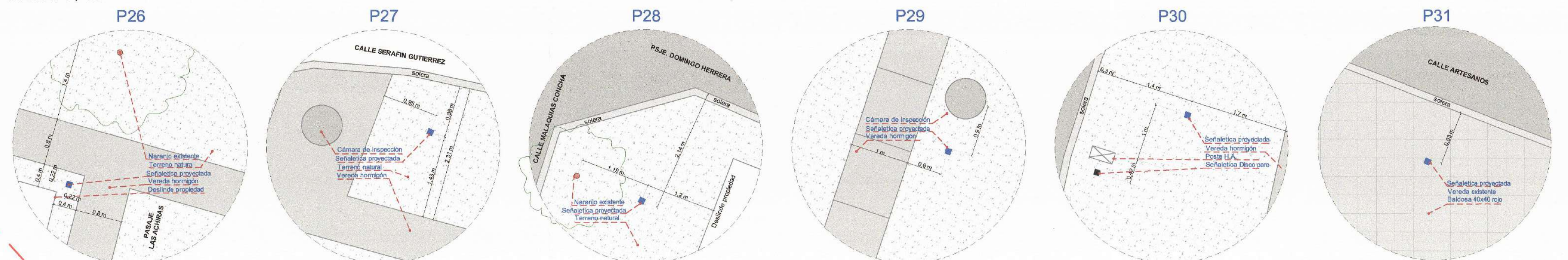
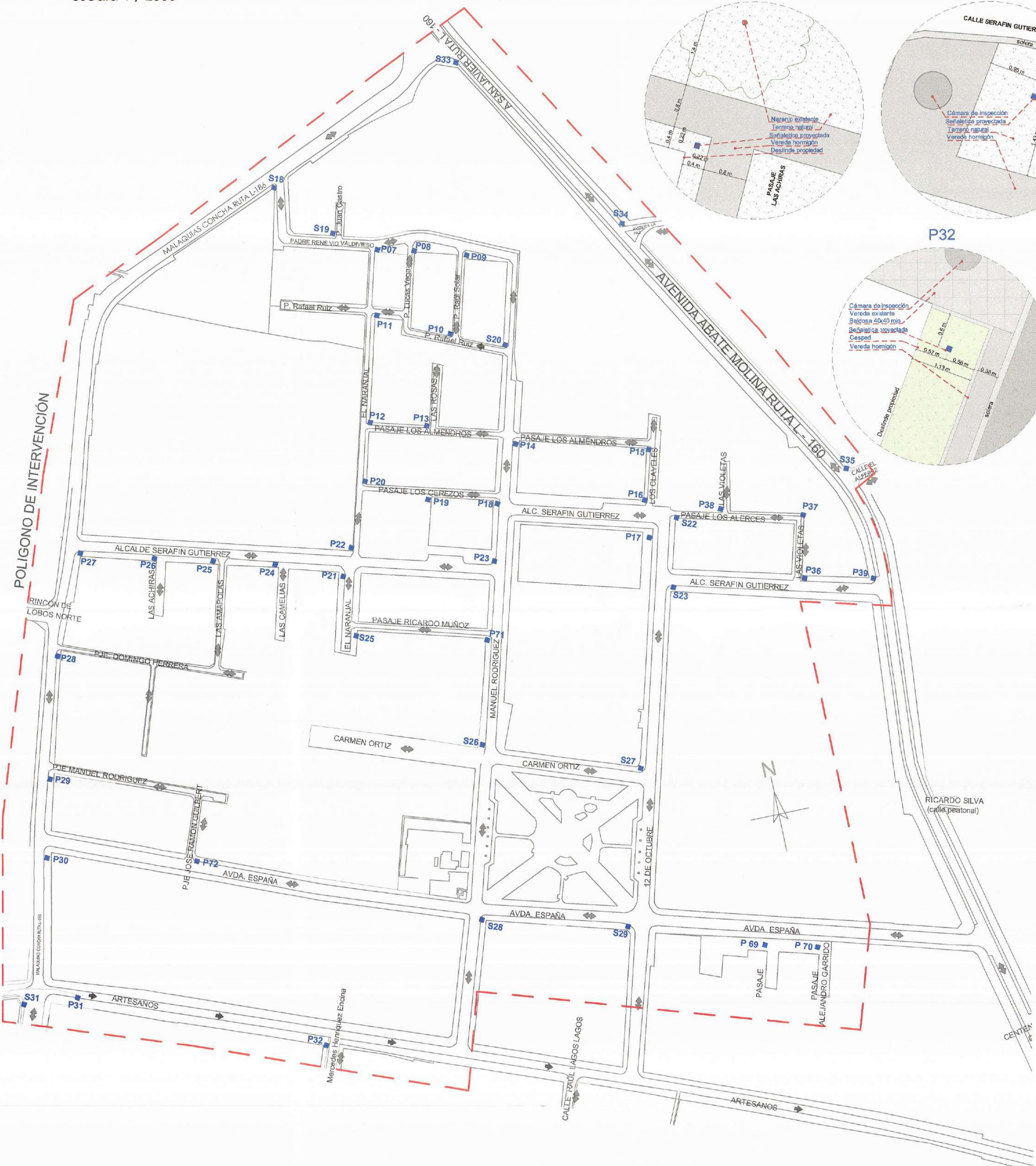


POL. 5 SEÑALETICA PROYECTADA

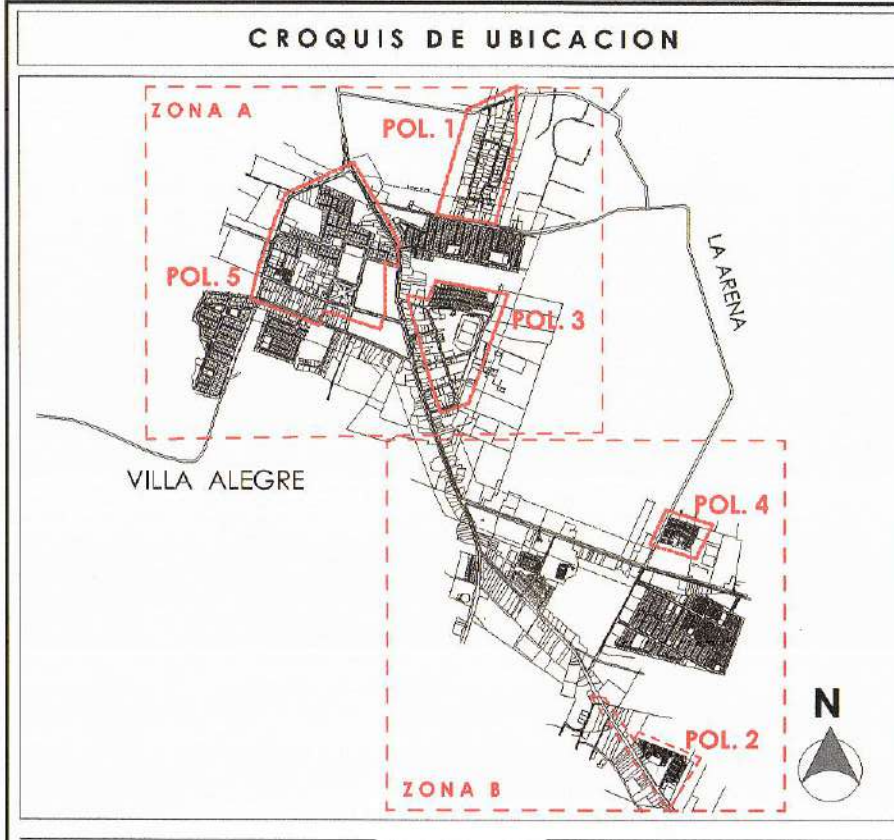
ZONA A SECTOR CÉNTRICO
escala 1 / 2000

DETALLE SEÑALETICA PROYECTADA

escala 1 / 50



NOTA 1 : La correcta ubicación de cada letra y su numeración será responsabilidad del contratista, verificando y corroborando la información en EIT y los presentes planimétricos, cualquier cambio en el proyecto debe estar autorizado por el ITC quien consultará previamente al proyectista.



SIMBOLOGIA SEÑALES PROYECTADAS		
POBLACION BERNARDO O'HEGNER		
■	SEÑALÉTICA PROYECTADA	08
↔	VIA BIDIRECCIONAL	
POL. 2 POB. ANA RODRIGUEZ / CALLE CIETENSUJAS		
■	SEÑALÉTICA PROYECTADA	12
↔	VIA BIDIRECCIONAL	
SECTOR ABATE MOLINA / POB. VEA NURIA		
■	SEÑALÉTICA PROYECTADA	12
↔	VIA BIDIRECCIONAL	
POL. 4 POBLACION JULIO TAPIA		
■	SEÑALÉTICA PROYECTADA	06
↔	VIA BIDIRECCIONAL	
POL. 5 SECTOR CÉNTRICO		
■	SEÑALÉTICA PROYECTADA	48
↔	VIA BIDIRECCIONAL	
→	VIA UNIDIRECCIONAL	
TOTAL		86

Sector	Número	Calle / pasaje 1	Calle / pasaje 2
Polígono 5: Sector Céntrico	P26	Pasaje Las Achiras	Calle Alcalde Serafin Gutierrez
	P27	Calle Malaquias Concha	Calle Alcalde Serafin Gutierrez
	P28	Calle Malaquias Concha	Pasaje Domingo Herrera
	P29	Calle Malaquias Concha	Pasaje Manuel Rodriguez
	P30	Calle Malaquias Concha	Avenida España
	P31		Artesanos
	P32	Calle 1	Artesanos
	P36	Pasaje Las Violetas	Calle Alcalde Serafin Gutierrez
	P37	Pasaje Las Violetas	Pasaje Los Mercés
	P38	Pasaje Las Violetas	Pasaje Los Mercés
P39	Avenida Abate Molina	Calle Alcalde Serafin Gutierrez	
P69		Avenida España	
P70	Pasaje Alejandro Garrido	Avenida España	

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE VILLA ALEGRE

Programa Pequeñas Localidades

REPOSICIÓN SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y TURÍSTICA VILLA ALEGRE

CÓDIGO B.I.P. 40053697-0

DISEÑO DE PROYECTO

Arquitecto: *Andrea Ojeda Senos*
V. Municipalidad de Villa Alegre

APROBACIONES DE PROYECTO

Alcalde: *Roberto Fuentes Vallejos*
Municipalidad de Villa Alegre

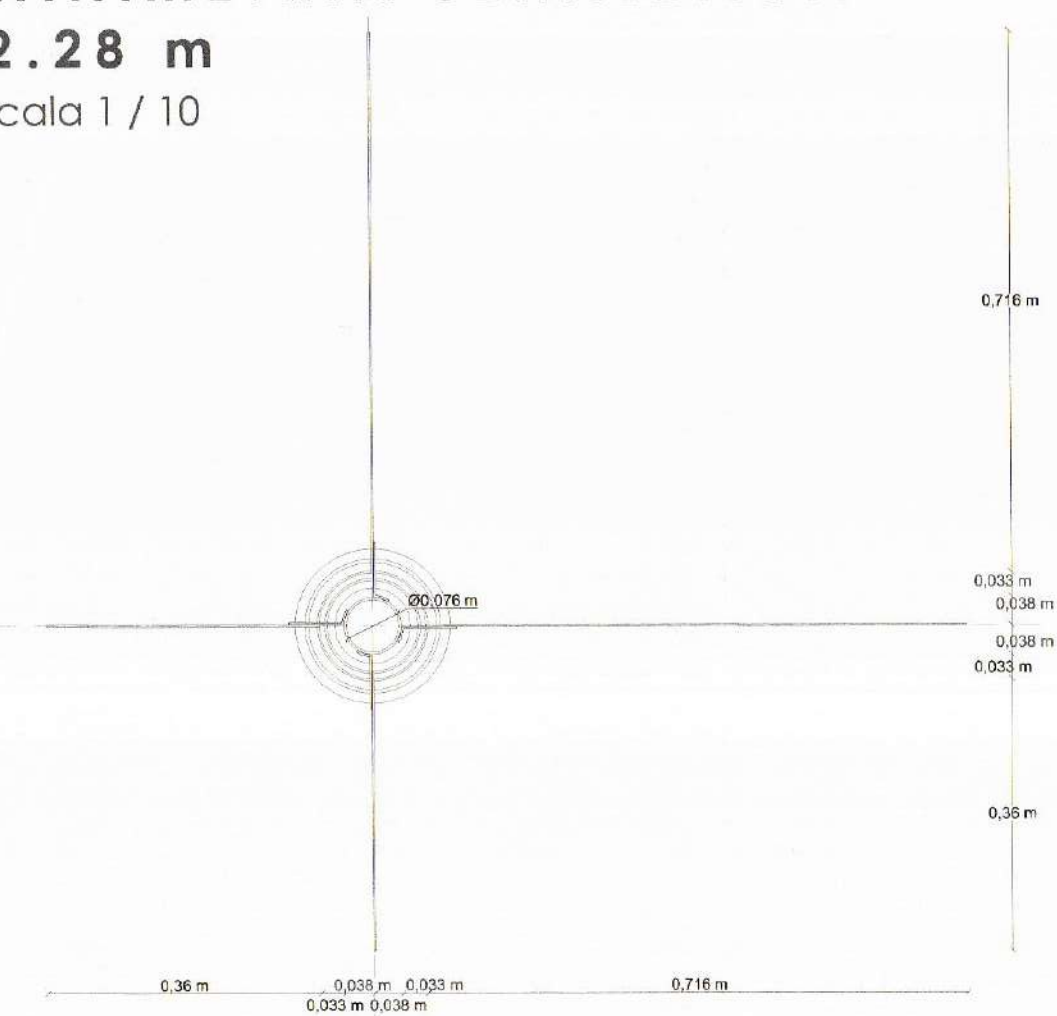
Director: *Edison Rey Ormazábal*
Municipalidad de Villa Alegre

Verónica Domínguez Romero
Dirección de Tránsito y Transporte Público
Municipalidad de Villa Alegre

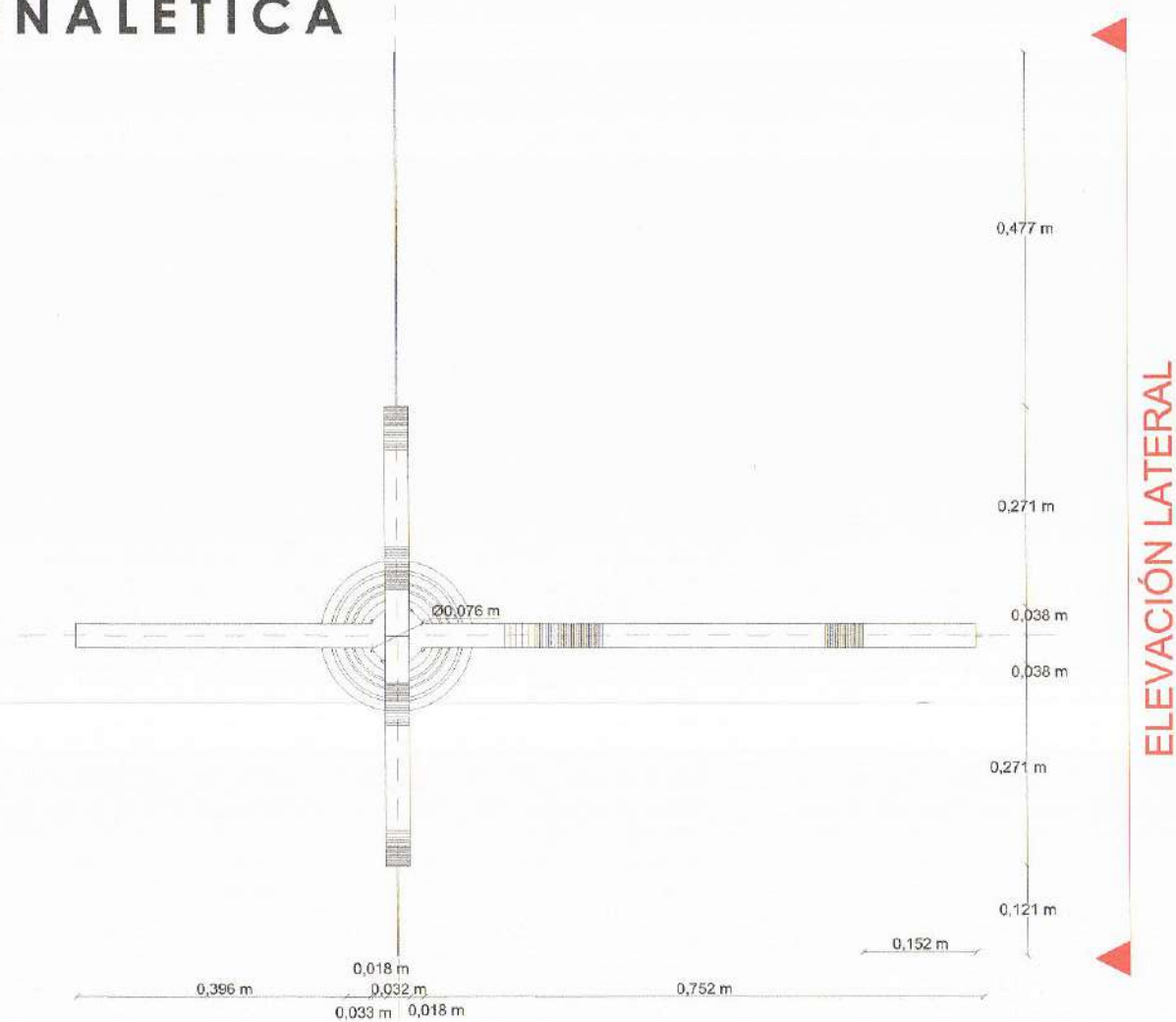
Javier Letelier Pizarro
Dirección de Obras Municipales (S)
Municipalidad de Villa Alegre

Cándida Campos Ramos
Arquitecta proyectos de Ciudad e Infraestructura - IDU
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO REGIÓN DEL MAULE

PLANIMETRÍA SEÑALÉTICA
+2.28 m
escala 1 / 10

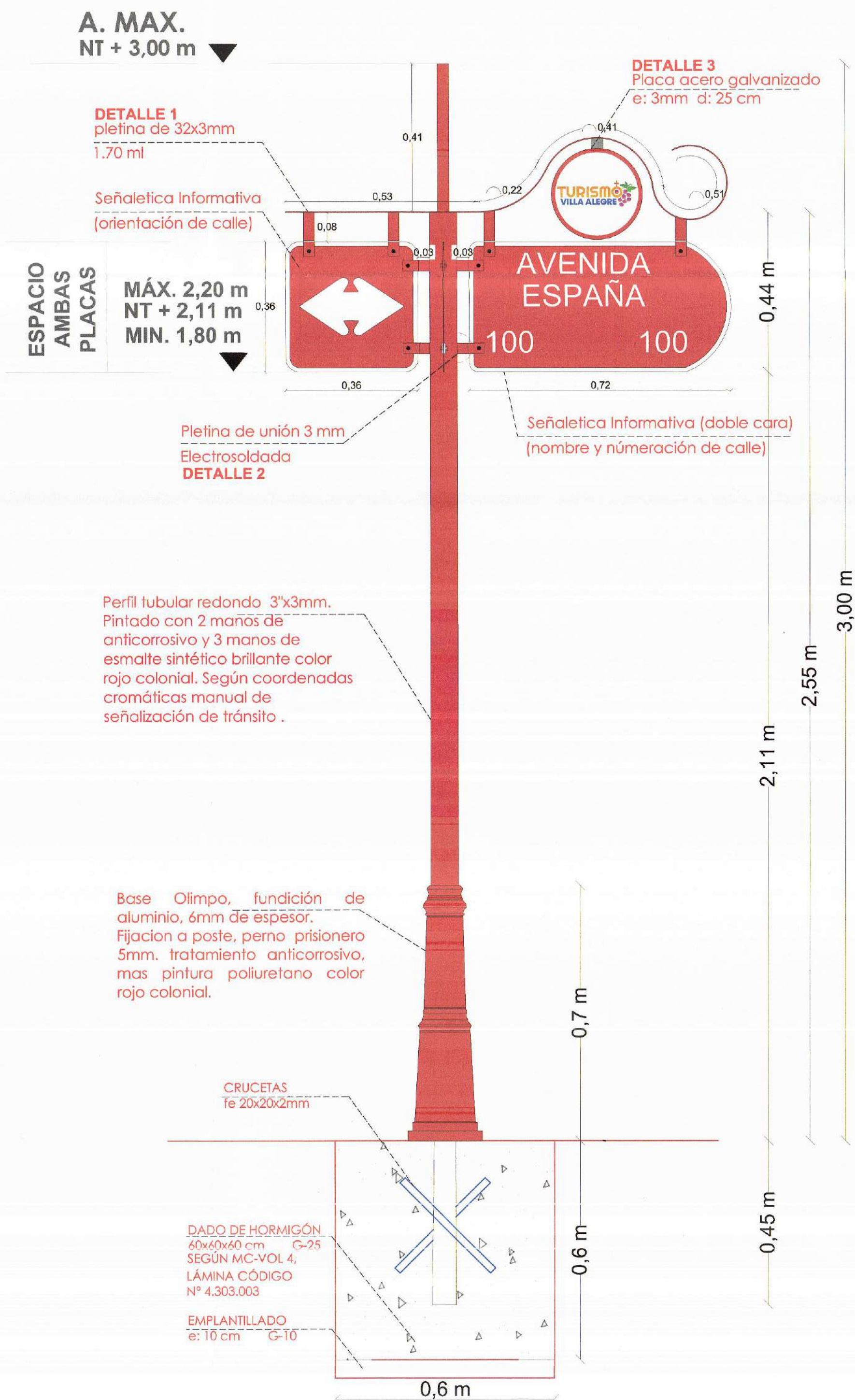


PLANIMETRÍA SEÑALÉTICA
+3.02 m
escala 1 / 10

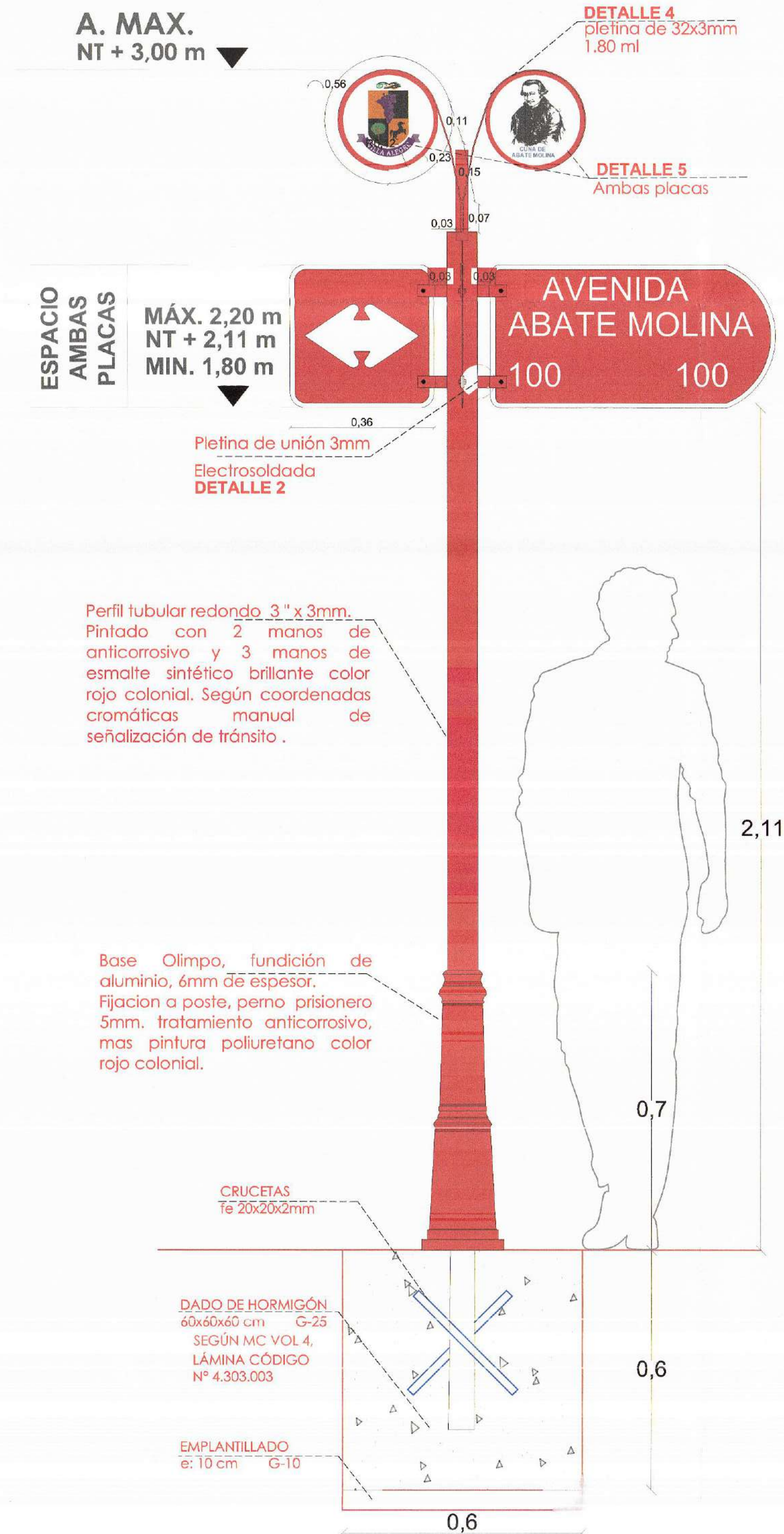


ELEVACIÓN LATERAL

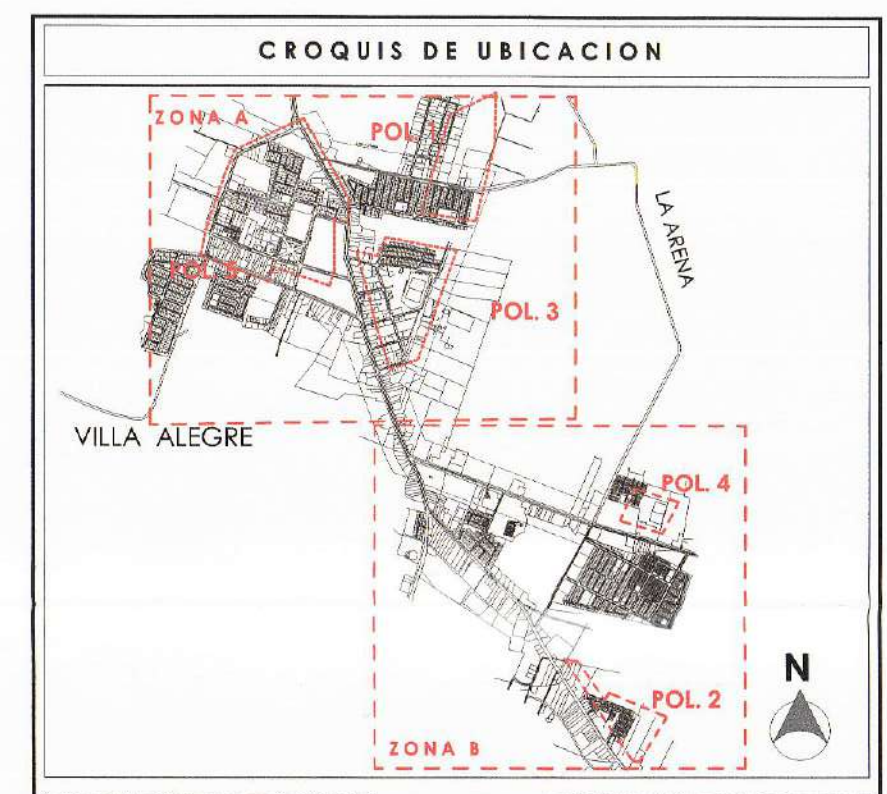
ELEVACION FRONTAL SEÑALÉTICA
escala 1 / 10



ELEVACION LATERAL SEÑALÉTICA
escala 1 / 10



NOTA 1 : La correcta ubicación de cada letrero y su numeración será responsabilidad del contratista, verificando y corroborando la información en EET y las presentes planimetrías, cualquier cambio en el proyecto debe estar autorizado por el ITO quien consultara previamente a proyectista.



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE VILLA ALEGRE

Programa Pequeñas Localidades

REPOSICIÓN SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y TURÍSTICA VILLA ALEGRE

CÓDIGO B.I.P. 40053697-0

DISEÑO DE PROYECTO

Arquitecta
VILLA ALEGRE

Andrea Ojeda Berrios
Arquitecta
I. Municipalidad de Villa Alegre

APROBACIONES DE PROYECTO

ALCALDE

Pablo Fuentes Vallejos
Alcalde de Villa Alegre
I. Municipalidad de Villa Alegre

SECPLAN

Edison Rey Ormazábal
Sección
I. Municipalidad de Villa Alegre

VERÓNICA DOMÍNGUEZ ROMERO
Dirección de Tránsito y transporte público
I. Municipalidad de Villa Alegre

DIRECTOR

Javier Letelier Pizarro
Dirección de Obras Municipales (S)
I. Municipalidad de Villa Alegre

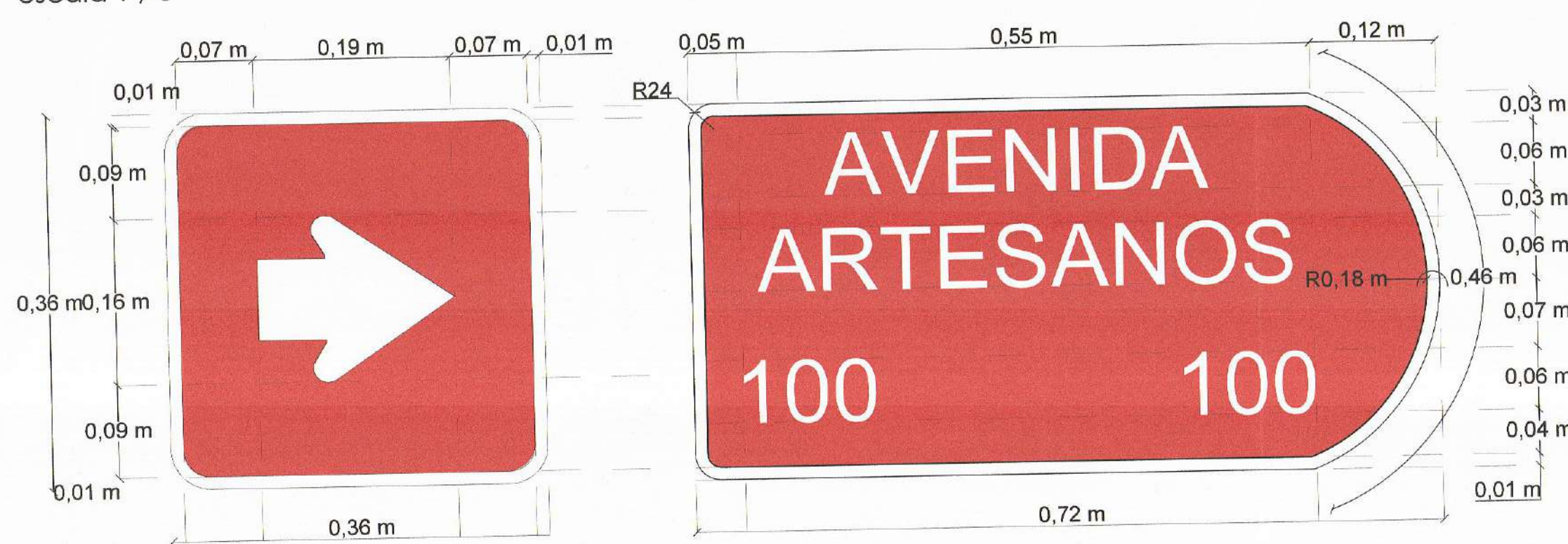
PRESELECCIÓN DE CATEDRÁTICO

CANDIDA CAMPOS RAMOS

Arquitecto proyectos de Ciudad e Infraestructura - DDU
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO REGIÓN DEL MAULE

SEÑALETICA UNIDIRECCIONAL

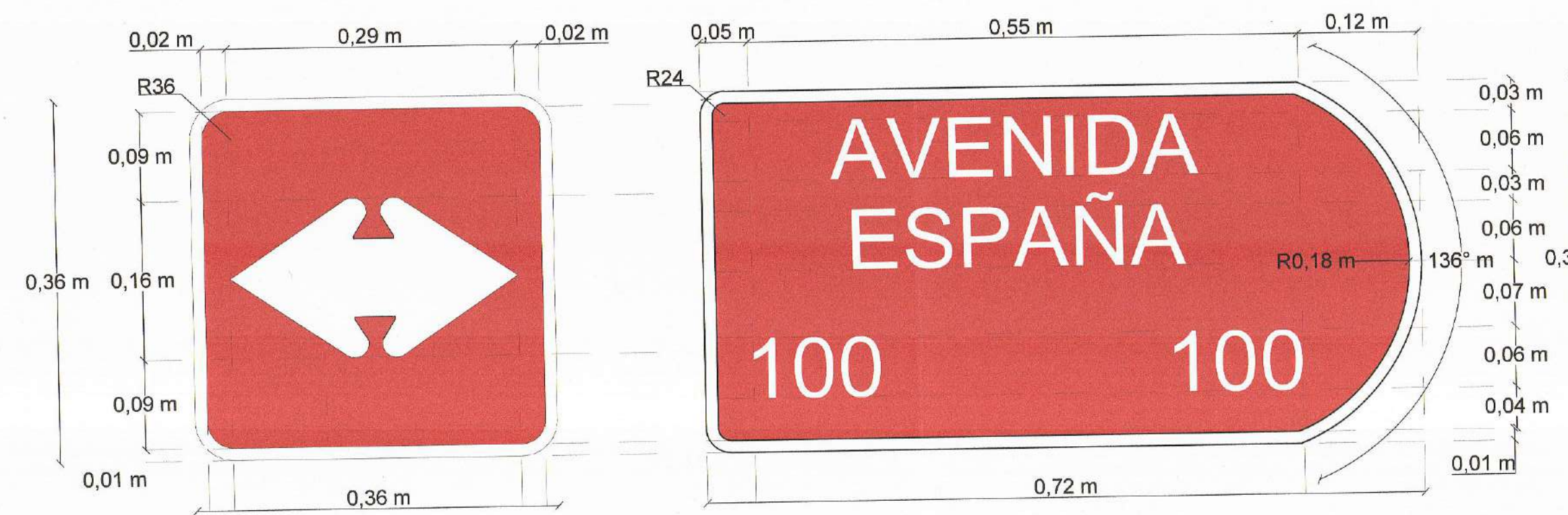
escala 1 / 5



PLACA: 2.5 MM DE ESPESOR
 PLACA DEBERÁ SER GALVANIZADA EN CALIENTE. DE ACUERDO CON NORMA ASTM A 123. EL ESPESOR DEL GALVANIZADO DEBERÁ SER COMO MÍNIMO DE 65 µm (MICROMOL)
TIPOLOGÍA DE LETRA: TIPOLOGÍA ARIAL. EL TAMAÑO DE LA LETRA SERÁ DE 6 CM TANTO PARA NOMBRES Y NUMERACIÓN DE CALLES.
PLACA SCOTCHLITE GRADO INGENIERÍA (AMBAS CARAS)
 COLOR ROJO COLONIAL (DEBE CUMPLIR CON LOS NIVELES MÍNIMOS DE RETROREFLEXIÓN ESTABLECIDOS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DE TRÁNSITO DEL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES SECCIÓN 2.1.3.4).

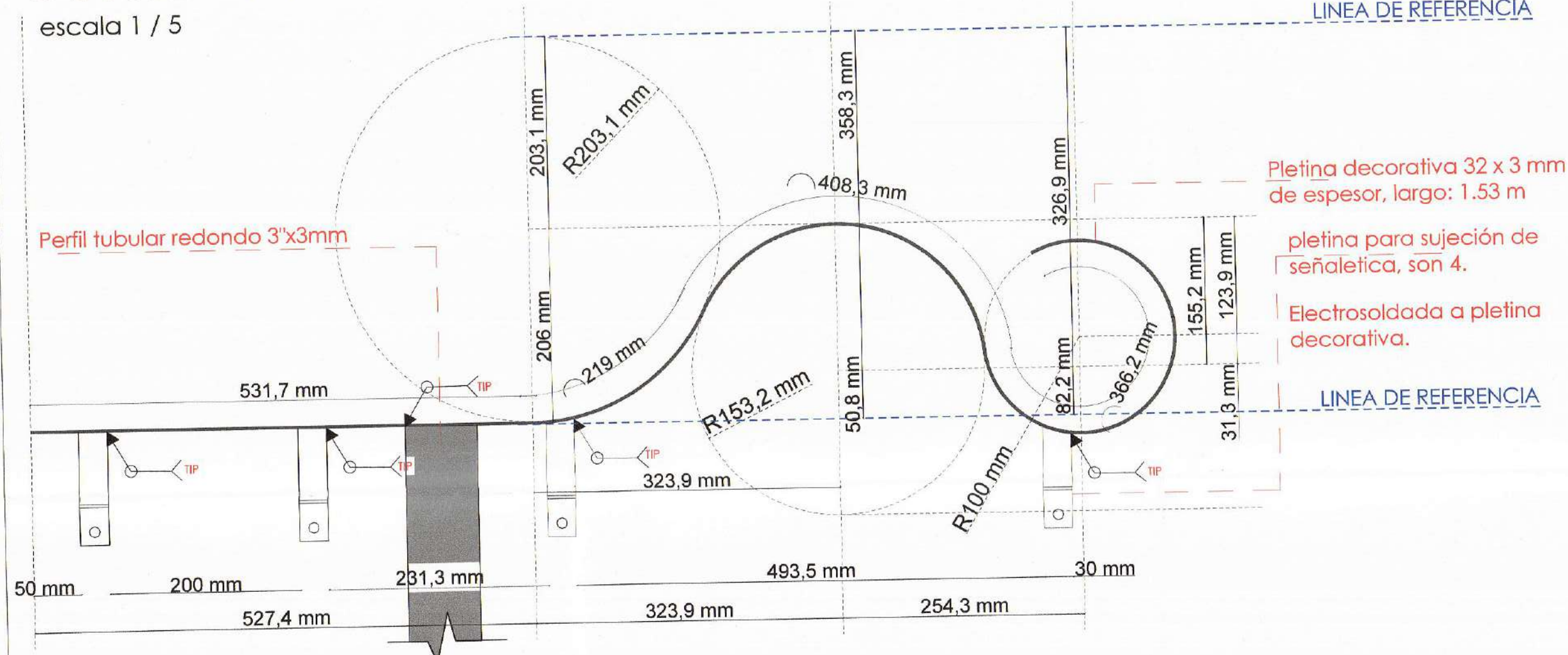
SEÑALETICA BIDIRECCIONAL

escala 1 / 5



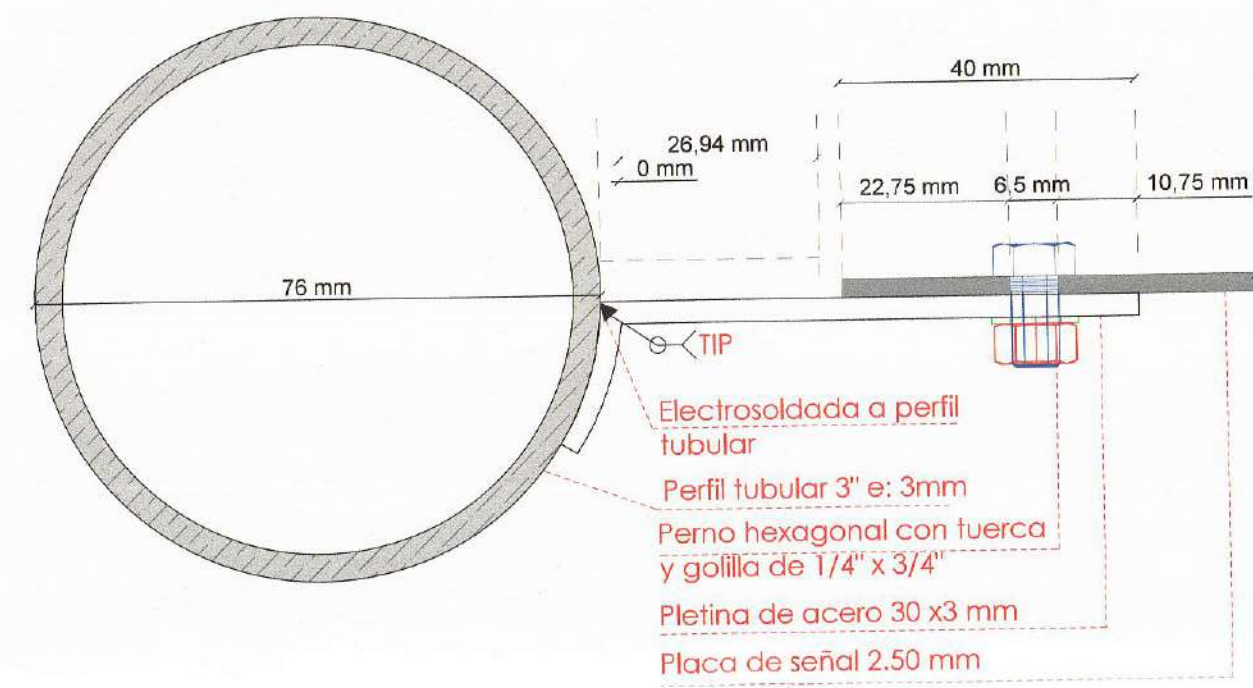
DETALLE 1

escala 1 / 5



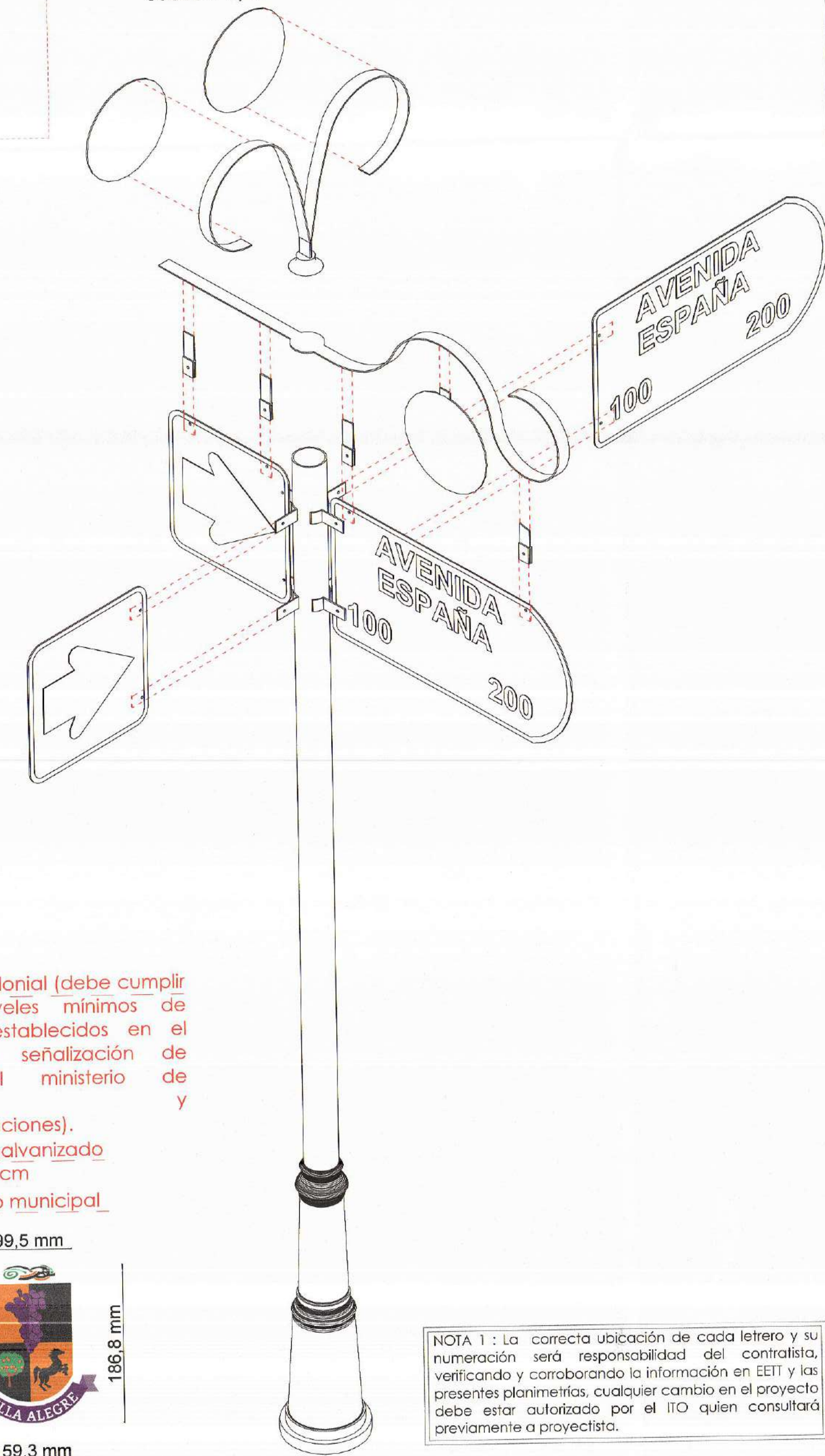
DETALLE 2

escala 1 / 1



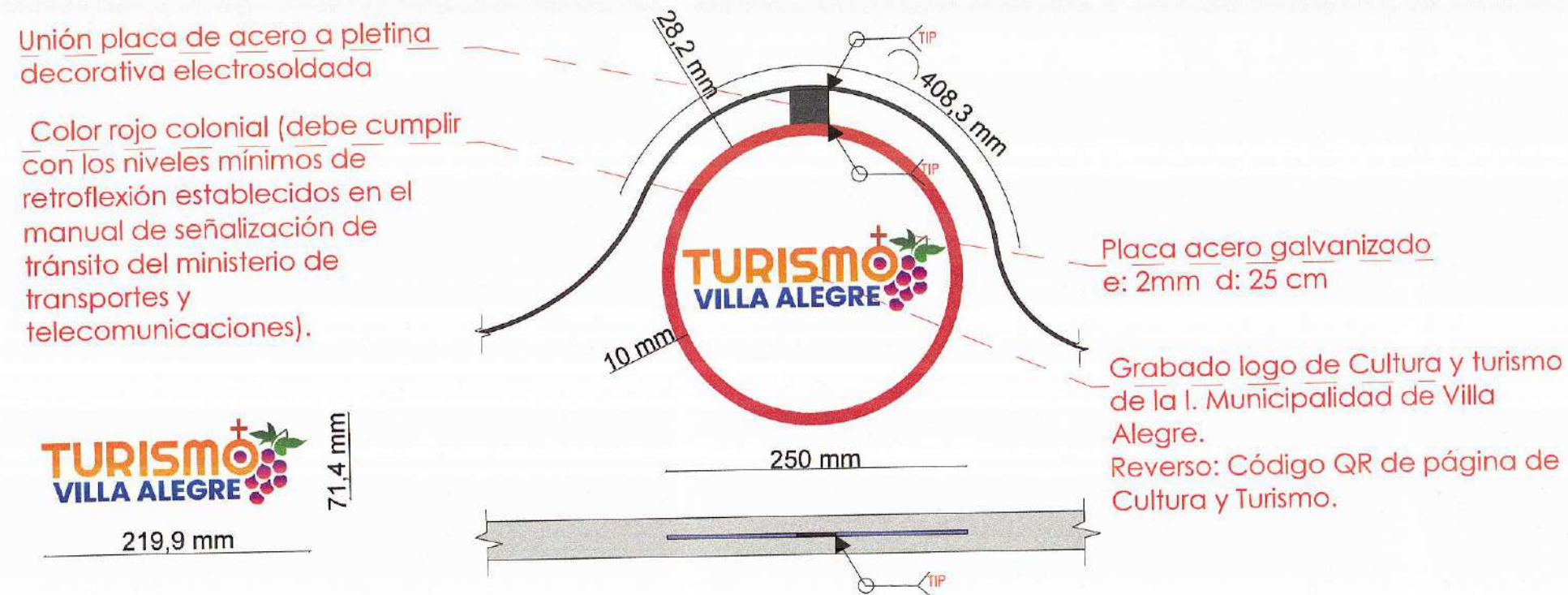
ISOMÉTRICA EXPLOTADA

escala s/e



DETALLE 3

escala 1 / 5



REVERSO: código QR Turismo Villa Alegre



125.6 mm

Grabado Código QR de página de Cultura y Turismo de la I. Municipalidad de Villa Alegre. Reverso: logo de Cultura y turismo.
 Color rojo colonial (debe cumplir con los niveles mínimos de retroreflexión establecidos en el manual de señalización de tránsito del ministerio de transportes y telecomunicaciones).

DETALLE 5

escala 1 / 5



104.4 mm
135.5 mm

Color rojo colonial (debe cumplir con los niveles mínimos de retroreflexión establecidos en el manual de señalización de tránsito del ministerio de transportes y telecomunicaciones).
 Placa acero galvanizado e: 2mm d: 25 cm
 Grabado logo municipal, ambas caras

NOTA 1 : La correcta ubicación de cada letrero y su numeración será responsabilidad del contratista, verificando y corroborando la información en EET y las presentes planimetrías, cualquier cambio en el proyecto debe estar autorizado por el ITO quien consultará previamente a proyectista.



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE VILLA ALEGRE
 Programa Pequeñas Localidades
REPOSICIÓN SEÑALETICA TURISTICA VILLA ALEGRE
 CÓDIGO B.I.P. 40053697-0

DISEÑO DE PROYECTO
 Arquitecto SECLPLAN
 Villa Alegre
 Andrea Ojeda, Arquitecta
 I. Municipalidad de Villa Alegre

APROBACIONES DE PROYECTO
 ALCALDE: Pablo Fuentes Valdivia, Alcalde de Villa Alegre
 SECLPLAN: Javiera Rey Ormazábal, Sección de Planificación y Estudios
 DIRECTOR: Javiera Leifer Paz, Dirección de Obras Municipales
 Verónica Domínguez, Dirección de Tránsito y Transportes
 Cándida Carrasco, Arquitecta proyectos de Ciudad y Urbanismo
 MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO

Contenido: Detalles placas y uniones se
 Lámina DET-01/01
 Fecha: Escala: