



LASARTE-ORIA
UDALA-AYUNTAMIENTO

MOTA:

HORNIKUNTZA/SUMINISTRO

IZENBUBUA:

**GARAIKOETXEA ETA ZUMABURU ESKOLEN HESIA HORNITZEA
ETA INSTALATZEA/
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLADO EN LAS ESCUELAS
GARAIKOETXEA Y ZUMABURU**



HERRIALDEA	GIPUZKOA
UDALERRIA	LASARTE-ORIA
DATA	2022ko UZTAILA

EGILEA:

ANER UGARTE BUERES (I.T.O.P)

**PLEGUAK / PLIEGO DE CONDICIONES
PLANOAK / PLANOS
AURREKONTUA / PRESUPUESTO**



LASARTE-ORIA

UDALA-AYUNTAMIENTO

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA
SUSTITUCIÓN DEL VALLADO DE LOS COLEGIOS
GARAIKOETXEA Y ZUMABURU EN EL MUNICIPIO DE
LASARTE-ORIA**

ÍNDICE

1. OBJETO DEL PLIEGO.....	1
2. ESTADO ACTUAL	1
3. LOCALIZACIÓN.....	4
4. SOLUCION ADOPTADA.....	5
4.1 SOLUCION ADOPTADA LOTE 1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLADO PERIMETRAL DE GARAIKOETXEA ESKOLA.	5
4.2 SOLUCION ADOPTADA LOTE 2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLADO PERIMETRAL DE ZUMABURU ESKOLA.....	8
5. CONTROL DE CALIDAD	9
6. SEGURIDAD Y SALUD	10
7. GESTIÓN DE RESIDUOS	10
8. PLAZO Y GARANTIA	10
9. INFRACCIONES Y PROCEDIMIENTO SANCIONADOR.....	11
10. PRESUPUESTO	11

1. OBJETO DEL PLIEGO

El objeto del presente Pliego es describir las condiciones técnicas para la retirada, suministro y colocación del vallado perimetral de los colegios Garaikoetxea y Zumaburu en Lasarte-Oria.

La presente licitación estará compuesta por 2 lotes:

- Lote 1: Suministro e instalación de vallado perimetral de Garaikoetxea eskola.
- Lote 2: Suministro e instalación de vallado perimetral de Zumaburu eskola.

Mediante el presente Pliego se pretenden llevar a cabo a grandes rasgos las siguientes actuaciones:

- Lote 1: Suministro e instalación de vallado perimetral de Garaikoetxea eskola.
 - Retirada, transporte y gestión de residuos de vallado perimetral existente, puertas de acceso y adecuación de los puntos de anclaje del vallado existente.
 - Suministro e instalación de vallado perimetral de Garaikoetxea eskola.
 - Retirada, suministro e instalación de puertas de accesos (3 puertas).
- Lote 2: Suministro e instalación de vallado perimetral de Zumaburu eskola.
 - Retirada, transporte y gestión de residuos de vallado perimetral existente.
 - Suministro e instalación de vallado perimetral de Zumaburu eskola.

2. ESTADO ACTUAL

A continuación se muestran fotografías representativas de algunos puntos donde se deberán ejecutar las actuaciones contempladas en el presente Pliego.

2.1.- Garaikoetxea:

El vallado actual que delimita el colegio de Garaikoetxea se encuentra deteriorado por efectos de las inclemencias del clima y el desgaste del tiempo. Presenta elementos roñados, sueltos y punzantes en diferentes puntos del entramado que resulta peligroso tanto para los alumnos como para los viandantes del parque colindante. Los postes del vallado perimetral se encuentran empotrados en una zapata corrida, aparentemente de hormigón, dicha zapata en las rasantes inclinadas presenta escalones o pendiente, tal como se aprecia en las siguientes imágenes.



Estado actual vallado existente en Garaikoetxea eskola.

Actualmente, la escuela dispone de cuatro accesos, tres de ellos, situados en la zona norte del recinto, habilitados para el acceso con vehículos.



Sustitución de los accesos existentes por unos nuevos

2.2.- Zumaburu:

Este vallado delimita la zona del patio del colegio Zumaburu, ejerciendo como punto de protección para los alumnos. Presenta los soportes de los postes oxidados, postes empotrados en el murete de bloques de hormigón que no se encuentran bien fijados, por lo que hay tramos que con solo tocarlos se mueve, poniendo en riesgo la seguridad del recinto. El vallado existente no dota al colegio de una privacidad y seguridad suficiente, por tanto se ve la necesidad de sustituirlo. Hay que añadir que la mayoría de los postes se encuentran empotrados en el murete, y algunos atornillados a la cara interior del muro.

Existe un único acceso a la zona, que presenta un buen estado de funcionalidad, a pesar de pequeños desperfectos que son considerados daños estéticos.

En las siguientes imágenes se muestran fotografías del estado actual del vallado de Zumaburu eskola:





Estado actual vallado existente en Zumaburu eskola.



Estado actual puerta de acceso Zumaburu eskola.

3. LOCALIZACIÓN

El suministro y colocación del vallado perimetral se localiza en los dos puntos siguientes:

- Garaikoetxea-Landaberri Ikastola. Camino Atsobakar, 3, 20160 Gipuzkoa.
- Sasoeta-Zumaburu Ikastetxea. Zumaburu Kalea, 13, 20160 Lasarte-Oria, Gipuzkoa.

4. SOLUCION ADOPTADA

La solución descrita en este punto 4. Solución adoptada será de obligado cumpliendo, estando incluido en los precios unitarios la totalidad de lo descrito en el mismo.

NOTA: las mediciones que se detallan en el plano y en el presupuesto son sobre plano, por lo que para la fabricación del vallado se deberá verificar la medición in-situ.

Para mejor comprensión se adjuntan a este pliego los siguientes documentos:

- Plano del perímetro
- Plano de detalles

4.1 SOLUCION ADOPTADA LOTE 1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLADO PERIMETRAL DE GARAIKOETXEA ESKOLA.

Se trata de retirar el vallado perimetral situado en Garaikoetxea eskola, el vallado actual en su mayoría está constituido por vallado tipo Hércules y/o malla con postes empotrados a zapatas corrida, perfiles metálicos inclinados en laterales anclados a terreno. De la misma forma existen tramos de vallado formada por malla, pudiendo disponer de alguna placa de anclaje a zapatas. En total se retirarán 370 m de vallado perimetral.

A consecuencia de la retirada de los postes de la zapata corrida existente, quedarán expuestos huecos y/o fragmentos de metal u otro material de los postes, estos puntos deberán de quedar rellenados y enrasados con la rasante existente, de forma que no exista peligro alguno para el alumnado. El relleno de la misma se realizará con material adecuado, ya sea lechada, mortero, hormigón, etc.

El vallado a suministrar e instalar en perímetro de Garaikoetxea eskola se ajusta a la siguiente descripción, tal como se define a continuación y se recoge en el Plano 3 Detalles:

Se trata del suministro y colocación de 370 m de cerramiento metálico compuesto por postes de acero galvanizado de longitud mínima de 2000mm, sección 6*4cm y grosos de 3mm soldado a placa de acero galvanizado de 12*12cm y 8 mm de grosor, la cual dispondrá de 4 pasantes para disponer 4 tornillos de fijación a la zapata existente, la parte superior del poste estará rematado mediante placa de dimensiones 6*4 cm y 3mm de grosor para evitar entrada de agua. El poste dispondrá como mínimo de 3 pletinas a cada lado del poste soldadas de acero galvanizado de dimensiones 5*10cm y 3 mm de grosos, las cuales dispondrán de hueco pasante para fijar el bastidor mediante tornillería. Los postes se dispondrán a una longitud máxima de 2260mm entre ellos, esta longitud deberá de ser menor en función de la geometría del perímetro, es decir, esquinas, escalones en la zapata corrida, pendiente de la rasante de la zapata, etc. La



mallas electrosoldadas de dimensiones máximas de 2150*2150mm de acero galvanizado estará formada con redondos de 6mm de diámetro formando una cuadrícula de 300*50mm, esta se fijará mediante soldadura a un bastidor perimetral de acero galvanizado en forma de L con dimensiones 4*4cm y 4mm de grosor. El bastidor dispondrá como mínimo de 3 pletinas a cada lado, de acero galvanizado de dimensiones 5*10cm y 3 mm de grosor, las cuales dispondrán de hueco pasante para fijar al poste mediante tornillería. Todos los elementos del vallado serán en acero galvanizado y pintado y/o plastificado según elección de la dirección del contrato (con acabado homogéneo). De la misma forma el color R.A.L del acabado de los elementos del vallado será a la elección de la dirección del contrato.

Dentro de la unidad quedarán incluidas todos los remates, limpieza previa en los puntos de anclaje, el nivelado de las bases de apoyo de la placa a la rasante, alzados, se incluyen los anclajes de pies de apoyo, acopio, transporte y canon de vertido de los residuos generados.

La separación máxima entre poste y bastidor, así como bastidor y rasante existente (zapata corrida, etc) será de 10cm, para evitar atrapamiento de extremidades.

En aquellos puntos que existan escalones en la zapata corrida, se deberá de disponer de un poste en dicho punto. Además, a la longitud de 2m de poste habrá que incrementar la altura del escalón, así mismo el lado lateral de poste quedará alineado con el escalón de forma que no exista huecos entre ellos, la placa inferior soldada al poste se adaptará a dicha casuística. Se anclará al alzado de la zapata (murete) el poste mediante una placa secundaria que estará soldada al poste, en caso de que los responsables del contrato así lo estimen oportuno.

En aquellos tramos que la rasante de la zapata corrida sea inclinada, se deberá de mantener la condición de que la separación máxima entre bastidor y rasante existente sea de 10cm, para evitar atrapamiento de extremidades, por tanto la longitud máxima entre postes y las dimensiones de las mallas electro soldadas se reducirán para adaptarse a dicha circunstancia.

El vallado a instalar se adaptará a la morfología del cerramiento actual, y se dispondrán de elementos (desde el punto de vista del dimensionamiento) lo más homogéneos posibles.

En los puntos del vallado donde existan elementos, como los que se muestra a continuación, se adaptará el vallado a la morfología del elemento, disponiendo de un bastidor perimetral al elemento y postes a ambos lados del elemento y se adaptarán las dimensiones de la malla electrosoldada a los huecos resultantes, en todo caso tendrá que ser aprobado por los responsables del contrato.



A ambos laterales de las puertas de acceso de la escuela se dispondrán de postes, es decir, se iniciará con un poste el vallado en dichos puntos, de forma que no quede separación (hueco entre puertas existentes y postes de nueva instalación de vallado).

En el proceso de retirada e instalación del vallado deberá protegerse la vegetación existente, incluso su retirada si fuese necesario (arbustos).

Actualmente existen 4 puertas de acceso a Garaikoetxea eskola. De las 4 existentes se retirarán, suministrarán nuevas e instalarán 3. Concretamente las dos puertas que dan acceso desde la calle Atsobakar (puertas A y B, ver plano) y la puerta de acceso de Somoto zeharbidea (puerta C, ver plano).

Se retirará la totalidad de las puertas incluido postes verticales, horizontales e inclinados existentes. A consecuencia de la retirada de los postes de la puerta existente, quedarán expuestos huecos y/o fragmentos de metal u otro material de los postes, estos puntos deberán de quedar rellenos y enrasados con la rasante existente, de forma que no exista peligro alguno para el alumnado. El relleno de la misma se realizará con material adecuado, ya sea lechada, mortero, hormigón, etc.

Las puertas a colocar se adaptarán al espacio existente, previsiblemente el de mayor longitud será de 5m aproximadamente. Las puertas estarán formadas por dos hojas cada una con apertura batiente y marco perimetral de mínimo de 4*6 cm y grosor mínimo de 3mm y malla tipo Hercules en el interior del marco que estará formada con redondos de 6mm de diámetro formando una cuadrícula de 300*50mm, esta se fijará mediante soldadura al marco perimetral. De la misma forma se dispondrán de dos postes uno a cada lado de la puerta de dimensiones mínimas de 4*6 cm y grosor mínimo de 3mm. La altura del poste y puertas será de 2m. Los postes irán soldados a placa de acero galvanizado de 12*12cm y 8 mm de grosor y la placa se fijará al murete mediante 4 pernos. En caso de no existir murete se ejecutará una base de hormigón o bien se empotrará el poste al suelo (aumentando por tanto la longitud de poste de la puerta) según especificaciones de la dirección del contrato. Todos los elementos de la puerta serán de acero galvanizado, y plastificada y/o pintada según color a elegir por la dirección del contrato. Las puertas dispondrán de manilla y cerradura en una de las hojas y pasador al suelo en la otra, se suministrarán 6



llaves, la cerradura de las tres puertas estará amaestrada de forma que la misma llave pueda abrir las tres puertas. Incluye cierres y todos los materiales necesarios para su completa instalación.

4.2 SOLUCION ADOPTADA LOTE 2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLADO PERIMETRAL DE ZUMABURU ESKOLA.

Se trata de retirar el vallado perimetral situado en Zumaburu eskola, el vallado actual constituido por vallado tipo Hércules y/o malla con postes empotrados en el murete existente, el murete está formado en su mayoría por bloques de hormigón prefabricado coronados con alfeizar. De la misma forma existen tramos de vallado formada por malla, pudiendo disponer de alguna placa de anclaje a murete. En total se retirarán 65 m de vallado perimetral.

A consecuencia de la retirada de los postes del murete, quedarán expuestos huecos y/o fragmentos de metal u otro material de los postes, así como piezas de alfeizares o bloques de hormigón en mal estado, estos alfeizares y/o bloques de hormigón deberán de ser reemplazados por unos nuevos de similares características (estéticas, dimensiones idénticas, etc.). En el tramo donde el murete esté compuesto por otro material (zona lateral perímetro escuela de menor dimensión) estos puntos deberán de quedar rellenados y enrasados con la rasante del murete existente, de forma que no exista peligro alguno para el alumnado. El relleno de la misma se realizará con material adecuado, ya sea lechada, mortero, hormigón, etc.

El vallado a suministrar e instalar en perímetro de Zumaburu eskola se ajusta a la siguiente descripción, tal como se define a continuación y se recoge en el plano 4:

Se trata del suministro y colocación de 65 m de cerramiento metálico compuesto por postes de acero galvanizado de longitud mínima de 2000mm, 1500mm como mínimo deberán de disponerse sobre rasante de alfeizar, de sección 6*4 cm y grosos de 3mm empotrado en murete existente previa perforación con máquina de corona 80*300mm y hormigonado del hueco creado y/o existente en murete, la parte superior del poste estará rematado mediante tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

El lado menor del perímetro de la escuela Zumaburu dispone de un murete de hormigón de pequeño espesor, los postes en este lado del murete quedaran fijados mediante pletina de acero galvanizado de 8mm de espesor en forma de U adoptándose a la morfología del murete, se dispondrán de 4 pasantes a la pletina y tornillería para fijar al murete. Esta placa estará soldada al poste del vallado.

Los postes se dispondrán a una longitud máxima de 1250mm entre ellos, esta longitud deberá de ser menor en función de la geometría del perímetro, es decir, esquinas, escalones en murete, pendiente de la rasante de la zapata, etc. En caso de rotura de murete deberá de repararse con idéntico material existente. El bastidor estará formado por 2 marcos de perfil 40*40mm y 1,5mm de grosor horizontales que irán fijado al poste y dos marcos de perfil 30*30mm y 1.5mm de grosor verticales fijados a los marcos del bastidor horizontales. La zona interior del bastidor estará conformado por chapa troquelada 1,5mm de grosos, la

densidad de malla de la chapa y forma de la misma será definida por los responsables del contrato, la chapa estará fijada mediante soldadura a los marcos que conforman el bastidor perimetral, todo ello (todos los elementos del vallado) se realizará con acero galvanizado y plastificado con oxirón, siendo los colores de acabado a elección de los responsables del contrato (podrán utilizarse colores diferentes para cada vano del vallado).

Dentro de la unidad quedarán incluidas todos los remates, la fijación de los postes a los muretes, trabajos de albañilería, nivelado homogéneo en la parte superior e inferior del vallado, el acopio, transporte y canon de vertido de los residuos generados.

La separación máxima entre bastidor y rasante existente (murete, etc) será de 10cm, para evitar atrapamiento de extremidades. Además no se dejará separación entre poste y bastidor vertical.

En aquellos tramos que la rasante del murete sea inclinada, se deberá de mantener la condición de que la separación máxima entre bastidor y rasante existente sea de 10cm, para evitar atrapamiento de extremidades, por tanto la longitud máxima entre postes y las dimensiones de las chapas troqueladas se reducirán para adaptarse a dicha circunstancia.

El vallado a instalar se adaptará a la morfología del cerramiento actual, y se dispondrán de elementos (desde el punto de vista del dimensionamiento) lo más homogéneos entre sí posible.

A ambos laterales de las puertas de acceso y pilares existentes del cerramiento actual de la escuela se dispondrán de postes, es decir, se iniciará con un poste el vallado en dichos puntos, de forma que no quede separación (hueco entre puertas existentes y postes de nueva instalación de vallado).

En el proceso de retirada e instalación del vallado deberá protegerse la vegetación existente.

5. CONTROL DE CALIDAD

El adjudicatario proporcionará si así se lo requieren los responsables del contrato los certificados de calidad que deba tener el material suministrado y que se adapten a lo establecido en la descripción de la solución adoptada.

En el caso de que los materiales suministrados no tuvieran Certificado de Calidad, el adjudicatario podrá ser obligado a someterlos a los ensayos y pruebas necesarias para asegurar su calidad. Si alguno de los ensayos no fuera satisfactorio, además del pago del coste de los ensayos, el adjudicatario estará obligado a sustituir el material en su caso por otro de la calidad requerida, sin perjuicio de que se añadan los gastos que se deriven de la paralización ocasionada en la obra durante el plazo de tiempo en que se haya demorado por este motivo.

6. SEGURIDAD Y SALUD

Se deberán adoptar las condiciones de seguridad necesarias que garanticen la eliminación de riesgos para los usuarios, así como la de los propios trabajadores, quedando dicho coste incluido en el precio unitario. Además, el adjudicatario deberá presentar el documento que recoja el procedimiento del suministro e instalación del vallado de ambos centros. La zona de trabajo se deberá señalizar adecuadamente, y, en caso de tener que ocupar temporalmente alguna zona de calzada, será imprescindible la adopción de las medidas de seguridad y una previa comunicación a los responsables del contrato.

Las actuaciones descritas, al llevarse a cabo en escuelas donde la presencia de menores y visto el peligro que ello acarrea, la zona de trabajo (acopios, zona de retirada, suministro e instalación vallado, zona donde se dispongan de vehículos, etc) deberá de quedar perfectamente vallada (vallas mínimo 2m de altura) de forma que no se pueda acceder al mismo durante la retirada, suministro e instalación). En todo caso, los responsables del contrato podrán fijar tramos máximos de actuación de retirada, suministro e instalación de vallado de forma que se reduzcan los riesgos derivados de las actuaciones, así como para evitar molestias a la actividad del centro o del alumnado.

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Los residuos resultantes de la realización de los trabajos, así como embalajes, envases vacíos, elementos retirados, etc. serán retirados por el contratista a su costa, sin que se permita la permanencia de los mismos en el lugar del suministro e instalación, salvo que así lo autorice los responsables del contrato. El coste de los mismos se incluye en los precios unitarios definidos en el presupuesto.

8. PLAZO Y GARANTIA

Los responsables del contrato podrán fijar tramos máximos de actuación de retirada, suministro e instalación de vallado de forma que se reduzcan los riesgos derivados de las actuaciones, así como para evitar molestias a la actividad del centro o del alumnado.

El plazo de ejecución de ambos lotes será de DOS (2) MESES Y MEDIO, contado desde la formalización del contrato. La garantía será de 2 años.

9. INFRACCIONES Y PROCEDIMIENTO SANCIONADOR

Se sancionará con 150€ por cada día natural de retraso en la ejecución de los trabajos definidos en el pliego de prescripciones técnicas (retirada, suministro, instalación, pintado de elementos definidos en el pliego de prescripciones técnicas).

10. PRESUPUESTO

Lote 1: Suministro e instalación de vallado Garaikoetxea eskola

El presupuesto **base de licitación IVA EXCLUIDO** asciende a la cantidad de **CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA euros (56.250,00€)**.

El presupuesto **base de licitación IVA INCLUIDO** asciende a la cantidad de **SESENTA Y OCHO MIL SESENTA Y DOS euros, con CINCUENTA céntimos (68.062,50€)**.

Lote 2: Suministro e instalación de vallado Zumaburu eskola

El presupuesto **base de licitación IVA EXCLUIDO** asciende a la cantidad de **DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS CUATENTA Y UN euros, con SETENTA Y CUATRO céntimos (16.841,74€)**.

El presupuesto **base de licitación IVA INCLUIDO** asciende a la cantidad de **VEINTE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO euros, con CINCUENTA Y UN céntimos (20.378,51€)**.

Integradora (Lote 1 + Lote 2)

El presupuesto **base de licitación IVA EXCLUIDO** asciende a la cantidad de **SETENTA Y TRES MIL NOVENTA Y UN EUROS, con SETENTA Y CUATRO céntimos (73.091,74€)**.

El presupuesto **base de licitación IVA INCLUIDO** asciende a la cantidad de **OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN euros, con UN céntimos (88.441,01€)**.

Lasarte-Oria, julio del 2022

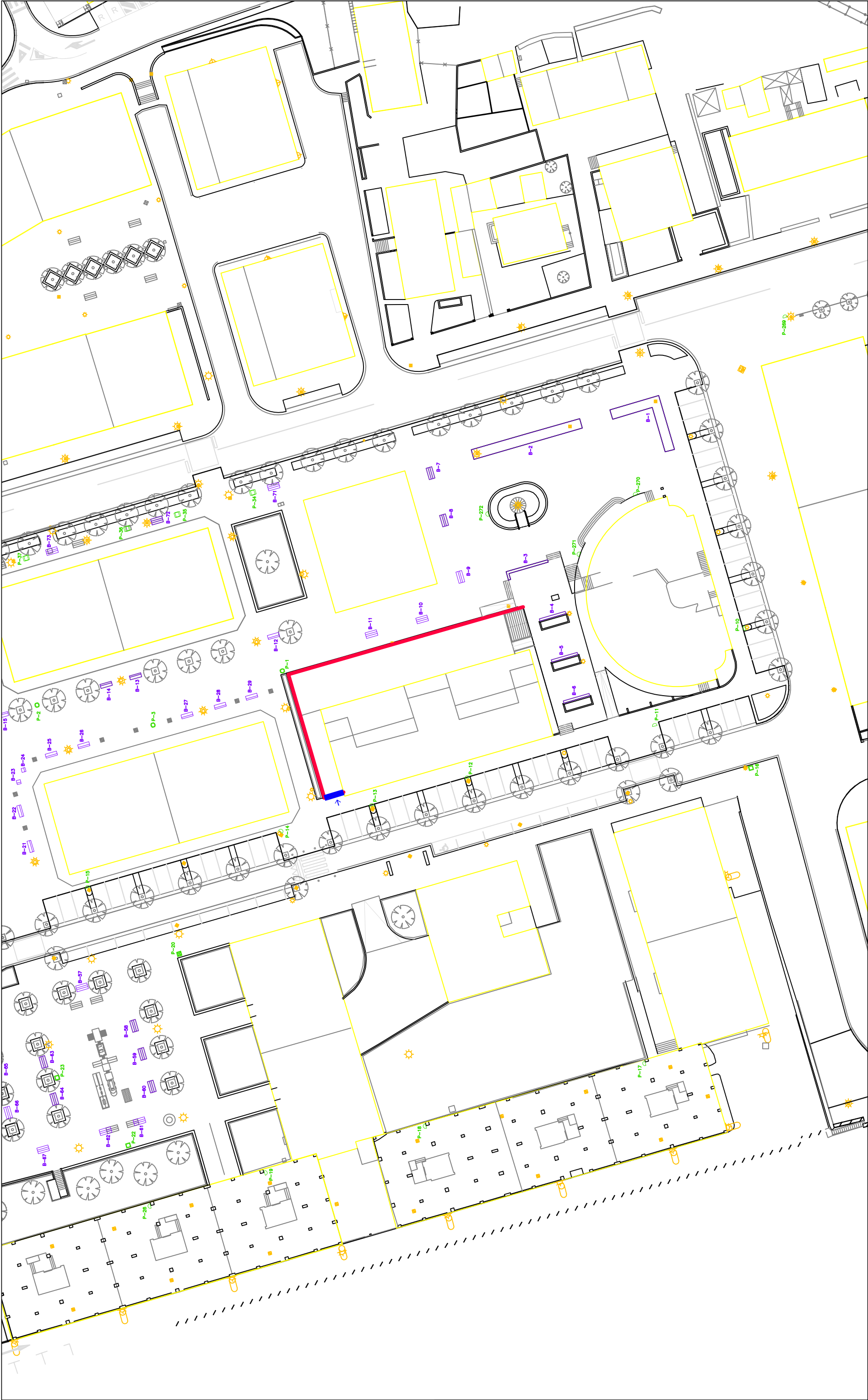
**ANER UGARTE
BUERES**

Aner Ugarte

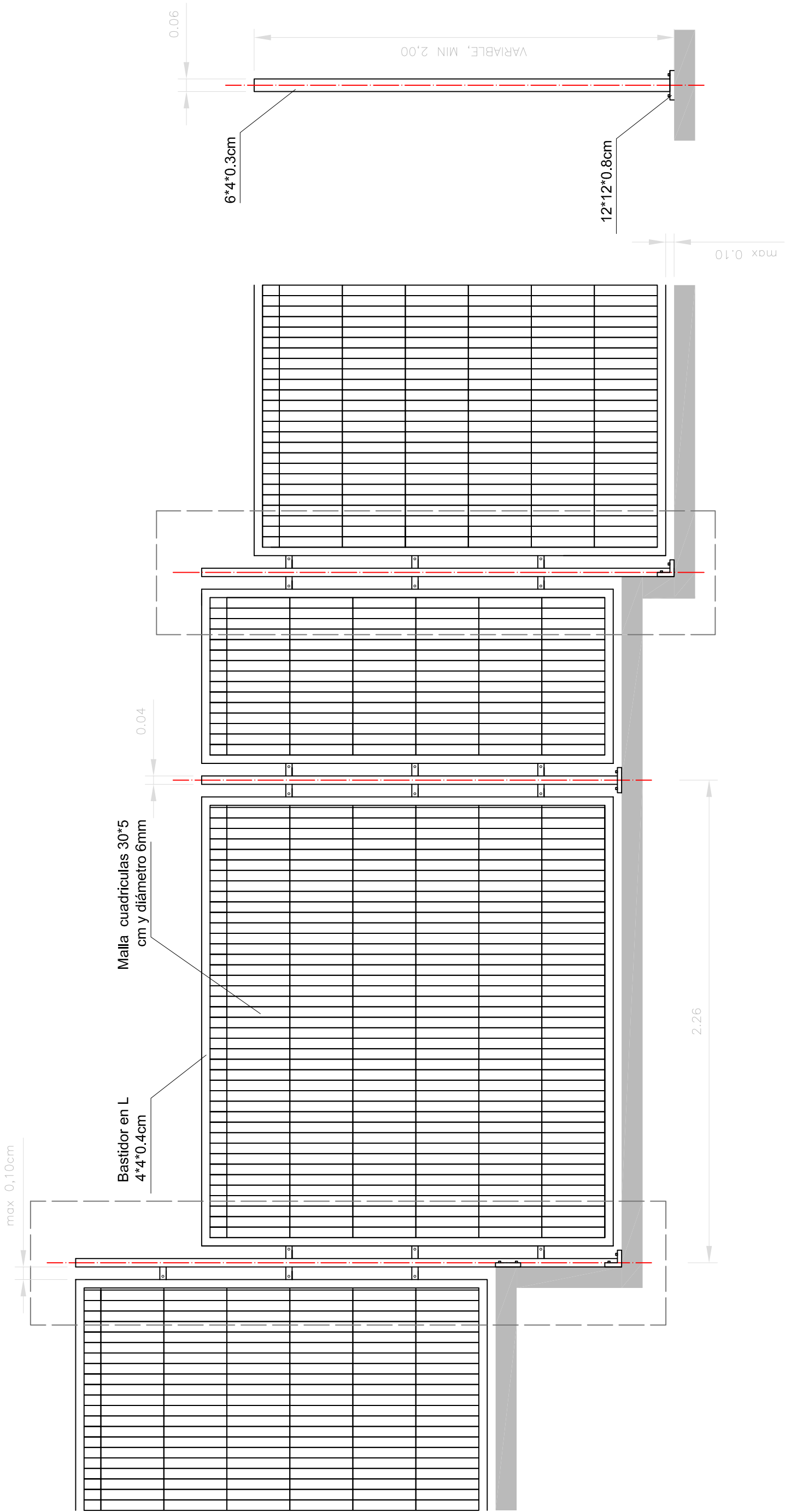
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Departamento de Servicios Públicos y Obras

PLANOS



 LASARTE-ORIA UDALA - AYUNTAMIENTO	ZERBITZU PUBLIKOAK ETA OBRAK	PROIEKTUA / PROYECTO: LASARTE-ORIAKO IKASTETXEETAN HESIAK HORNITZEA ETA JARTZEA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLADOS DE CENTROS ESCOLARES EN LASARTE-ORIA	PLANOA / PLANO: COLEGIO ZUMABURU ZUMABURU IKASTETXEA	LEIENDA / LEYENDA: RETRADA, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALLADO ACCESO ESCUELA	DATA / FECHA JUNIO 2022	PLANO ZK. / Nº PLANO 2
					ESKALA / ESCALA 1/1250	



LASARTE-ORIA
UDALA - AYUNTAMIENTO

ZERBITZU PUBLIKOAK
ETA OBRAK

PROIEKTUA / PROYECTO:
LASARTE-ORIAKO IKASTETXEETAN HESIAK HORNITZEA ETA JARTZEA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLADOS DE CENTROS ESCOLARES EN LASARTE-ORIA

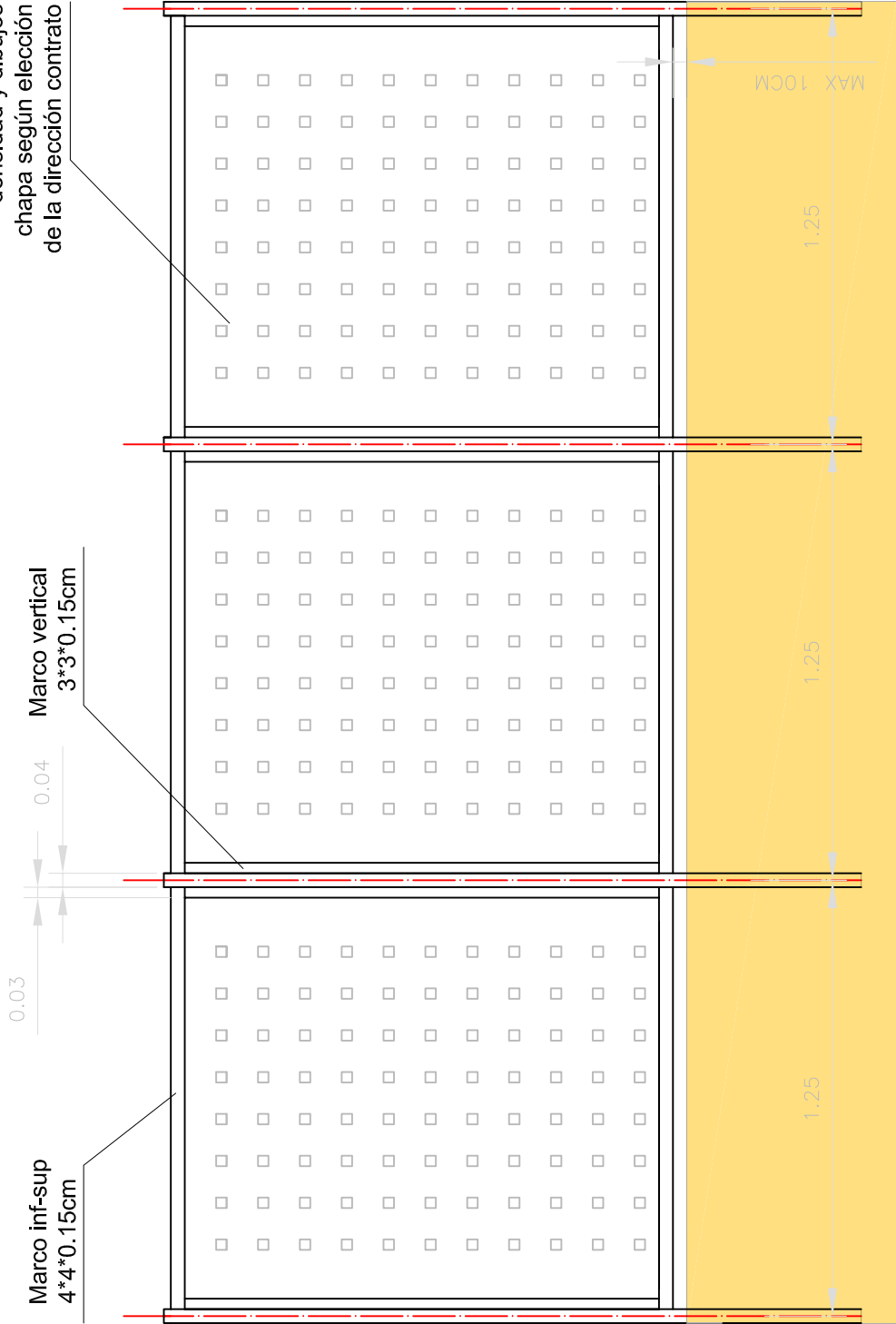
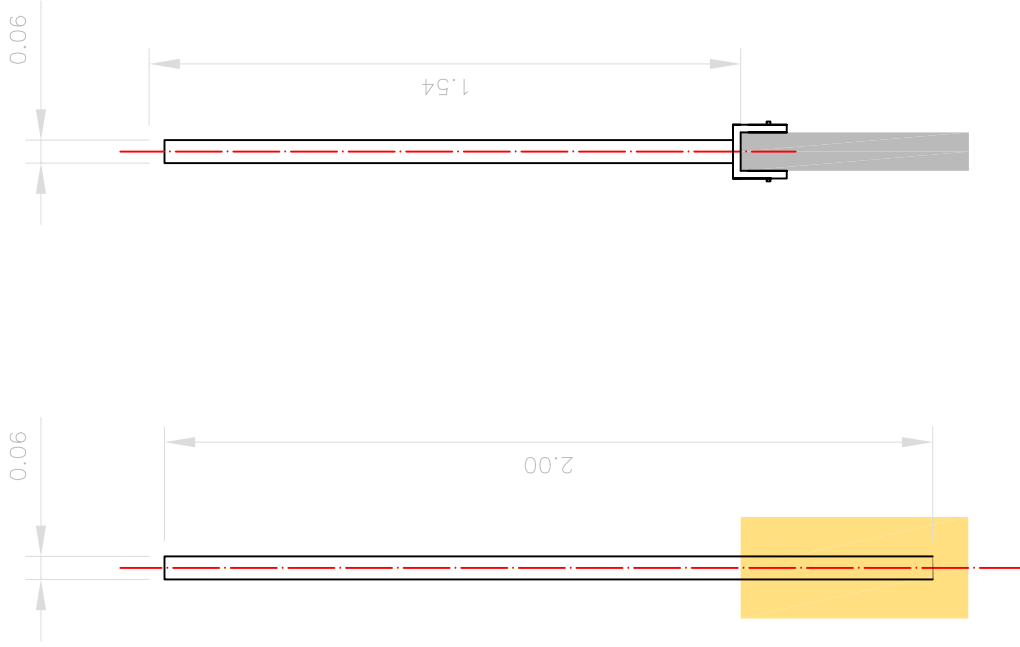
PLANOA / PLANO:
DETALLE COLEGIO GARAIKOETXEA
GARAIKOETXEA IKASTETXEA
XEHETASUNA

LEIENDA / LEYENDA

DATA / FECHA
JULIO 2022
ESKALA / ESCALA
1/500

PLANO ZK. / Nº PLANO

3

LASARTE—ORIA UDALA—AYUNTAMIENTO ZERBITZU PUBLIKOAK ETA OBRAK PROIEKTUA / PROYECTO: LASARTE-ORIAKO IKASTETXEETAN HESIAK HORNITZEA ETA JARTZEA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLADOS DE CENTROS ESCOLARES EN LASARTE-ORIA PLANOA / PLANO: DETALLE COLEGIO ZUMABURU ZUMABURU IKASTETXEA XEHETASUNA LEIENDA / LEYENDA DATA / FECHA JULIO 2022 ESKALA / ESCALA 1/500 PLANO ZK. / Nº PLANO 4		POSTES EMPOTRADOS A MURO DE BLOQUES  POSTES ANCLADOS A MURETE HORMIGON 	
--	--	---	--

PRESUPUESTO



PRESUPUESTO SUMINISTRO E INSTALACION DE VALLADOS EN GARAIKOETXEA Y ZUMABURU ESKOLA

NOTA: En las unidades que se exponen quedarán incluido la totalidad de las actuaciones recogidas en pliego de prescripciones técnicas, véase de forma especial los puntos 4, 5, 6 y 7.

LOTE 1: Suministro e instalación vallado Garaikoetxea eskola			
	Precio unitario	medición	parcial
Retirada de vallado existente	8,80 €/m	370 m	3.256,00 €
Suministro e instalación de vallado	124,80 €/m	370 m	46.176,00 €
Suministro sin instalación de vallado para reserva ante arreglos	104,80 €/m	15 m	1.572,00 €
Retirada, suministro e instalación de puerta A	1.450,00 €/PA	1 PA	1.800,00 €
Retirada, suministro e instalación de puerta B	1.450,00 €/PA	1 PA	2.200,00 €
Retirada, suministro e instalación de puerta C	1.450,00 €/PA	1 PA	1.246,00 €
TOTAL			56.250,00 €
			IVA 21% 11.812,50 €
TOTAL LOTE 1			68.062,50 €

LOTE 2: Suministro e instalación vallado Zumaburu eskola			
	Precio unitario	medición	parcial
Retirada de vallado existente	17,80 €/m	65 m	1.157,00 €
Suministro e instalación de vallado	219,60 €/m	65 m	14.274,00 €
Suministro sin instalación de vallado para reserva ante arreglos	170,80 €/m	4 m	683,20 €
Partida Alzada a justificar	727,54 €/ud	1 ud	727,54 €
TOTAL			16.841,74 €
			IVA 21% 3.536,77 €
TOTAL LOTE 2			20.378,51 €

Lo que asciende (lote 1 + lote 2) a la cantidad de SETENTA Y TRES MIL NOVENTA Y UN EUROS, con SETENTA Y CUATRO céntimos, IVA EXCLUIDO (73.091,74€).

Lasarte-Oria, julio del 2022

Aner Ugarte
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Departamento de Servicios Públicos y Obras