ONYON
ARQUITECTURA
INTERIORISMO +

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA

CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

PROYECTO DE EJECUCIÓN

SUBSANACIÓN GOBIERNO VASCO

PLANOS

DICIEMBRE 2020

ONYON arquitectura + interiorismo / Ion Zubiaurre Ros - Nº COAVN 3901 + Hugo Prades Claessens- Nº COAVN 4914

MEKA

Calle Arregitorre 2, Elgoibar, Gipuzkoa.
Construcción de una entreplanta
Proyecto de Ejecución. Subsanación G.V.

Lista de Planos.

N° de plano	Nombre del plano	Tamaño	Escala(s)	Revisión
00.00	**Planos Generales**			
00.01	Situación	A3	1/5000	0
00.02	Emplazamiento	A3	1/1000	0
00.10	**Estado Actual**			
00.11	Planta baja	A3	1/250	0
00.12	Planta 1	A3	1/250	0
00.50	**Propuesta**			
00.51	Planta baja. Demolición	A3	1/250	0
00.52	Planta 1. Demolición	A3	1/250	0
00.53	Planta 1	A3	1/250	0
00.54	Planta 1. Cotas	A3	1/250	0
00.55	Secciones generales	A3	1/250	0
01.00	**Estructura metálica**			
01.01	Planta 1	A3	1/100	0
01.02	Nudos	A3	1/50	0
01.03	Nudos	A3	1/50	0
01.04	Nudos	A3	1/50	0
01.05	Nudos	A3	1/50	0
02.00	**Estructura hormigón armado**			
02.01	Planta 1	A3	1/100	0
02.02	Sección	A3	1/100	0
03.00	**Instalaciones**			
03.01	Calefacción. Planta 1	A3	1/100	0
03.02	Aire comprimido. Planta 1	A3	1/100	0
03.03	Electricidad. Planta 1	A3	1/100	0
03.04	Agua fría. Planta 1	A3	1/100	0
03.05	Pluviales. Planta 1	A3	1/100	0
04.00	**Seguridad y Salud**			
04.01	Plano seguridad y salud	A3	1/250	0

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

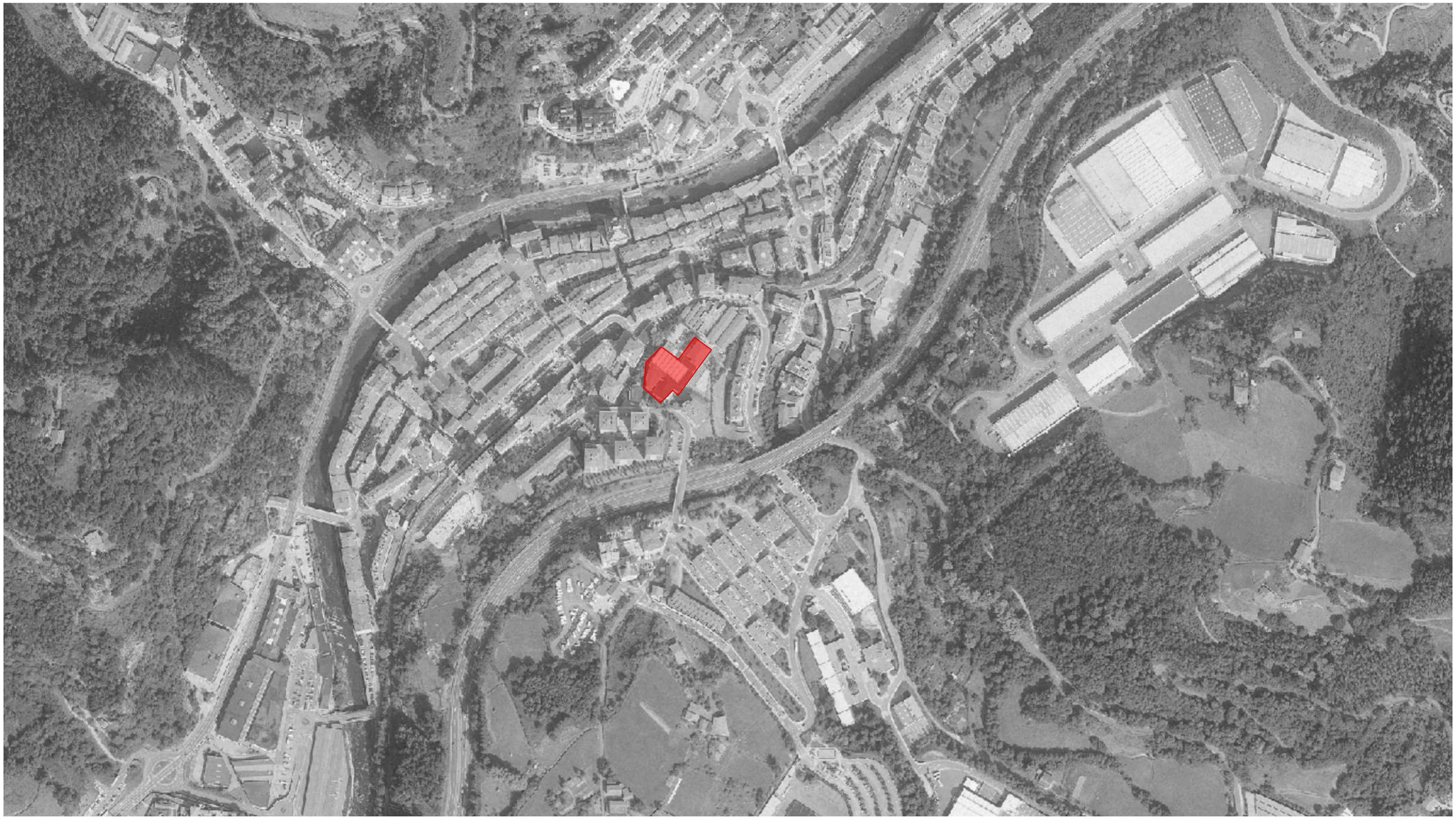
PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**
N°PLANO / **00.00**
PLANO / **GENERAL / LISTADO DE PLANOS**
ESCALA / -
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onon ARQUITECTURA INTERCHISMO +



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

0 100 200 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

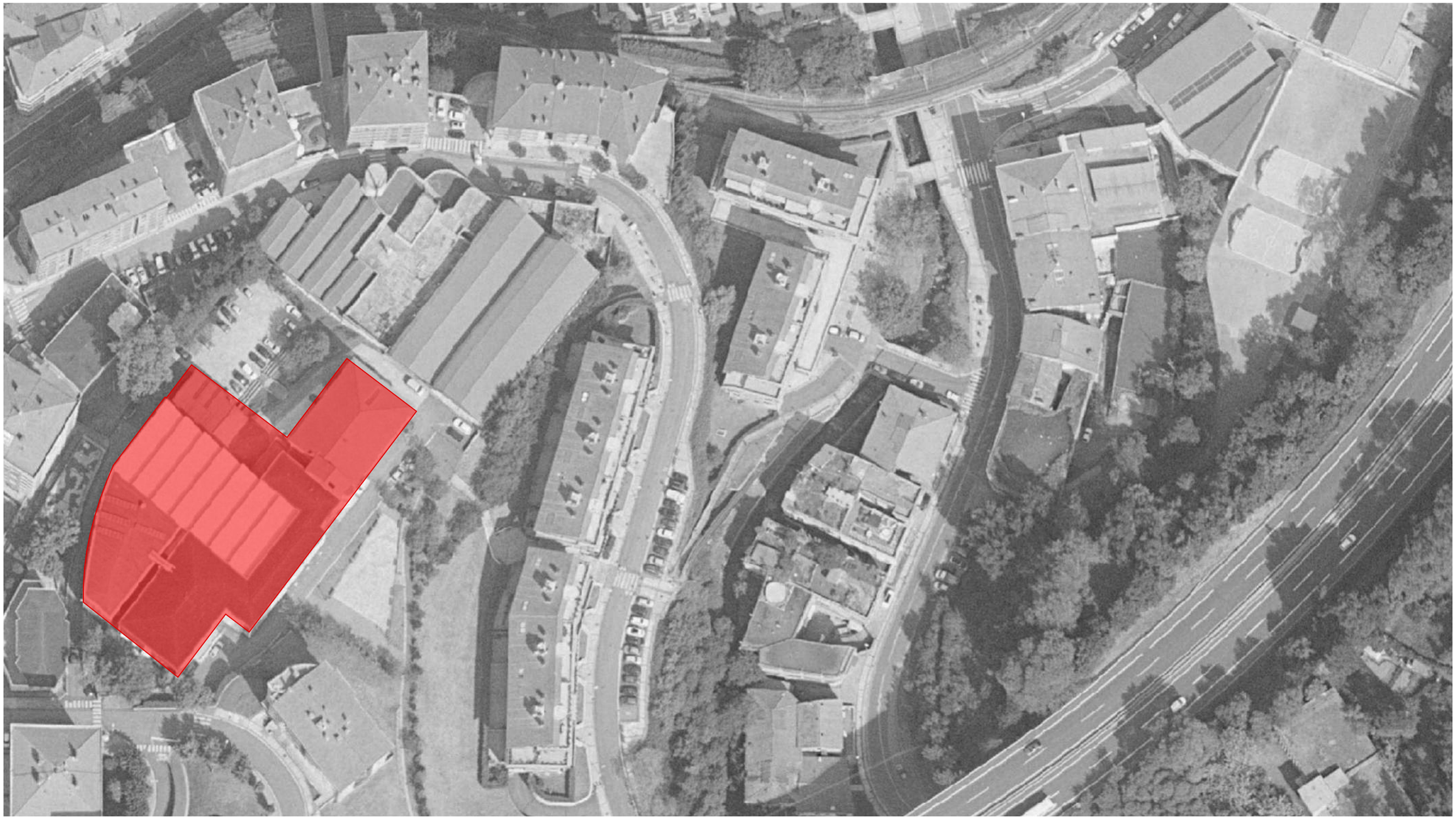
PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**
N°PLANO / **00.01**
PLANO / **GENERAL / SITUACIÓN**
ESCALA / 1:5000 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onxon ARQUITECTURA INTERIORISMO



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

0 10 20 50 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

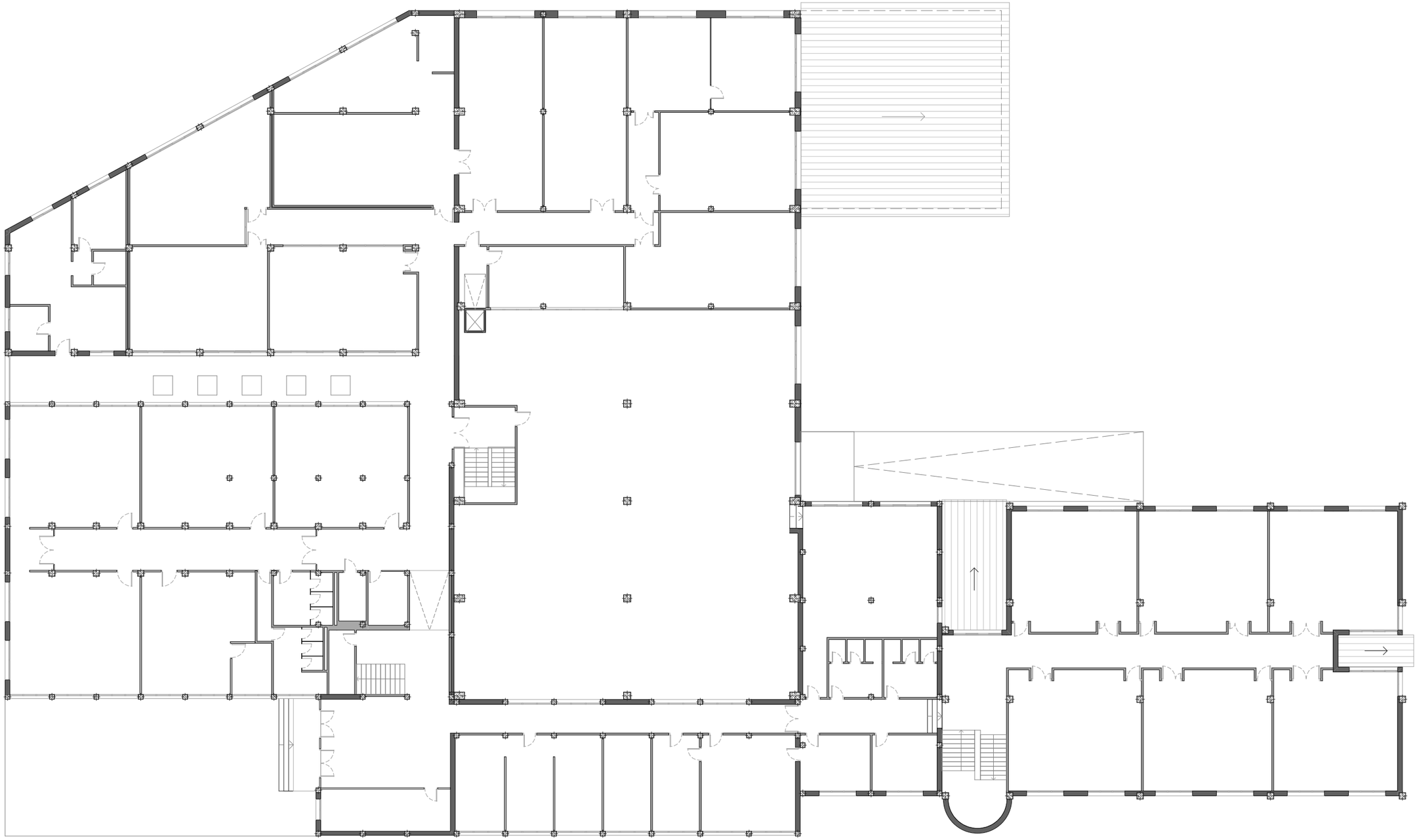
PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**
Nº PLANO / **00.02**
PLANO / **GENERAL / EMPLAZAMIENTO**
ESCALA / 1:1000 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onxon ARQUITECTURA INTERIORISMO



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

|0 |1 |2 |5 |10 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

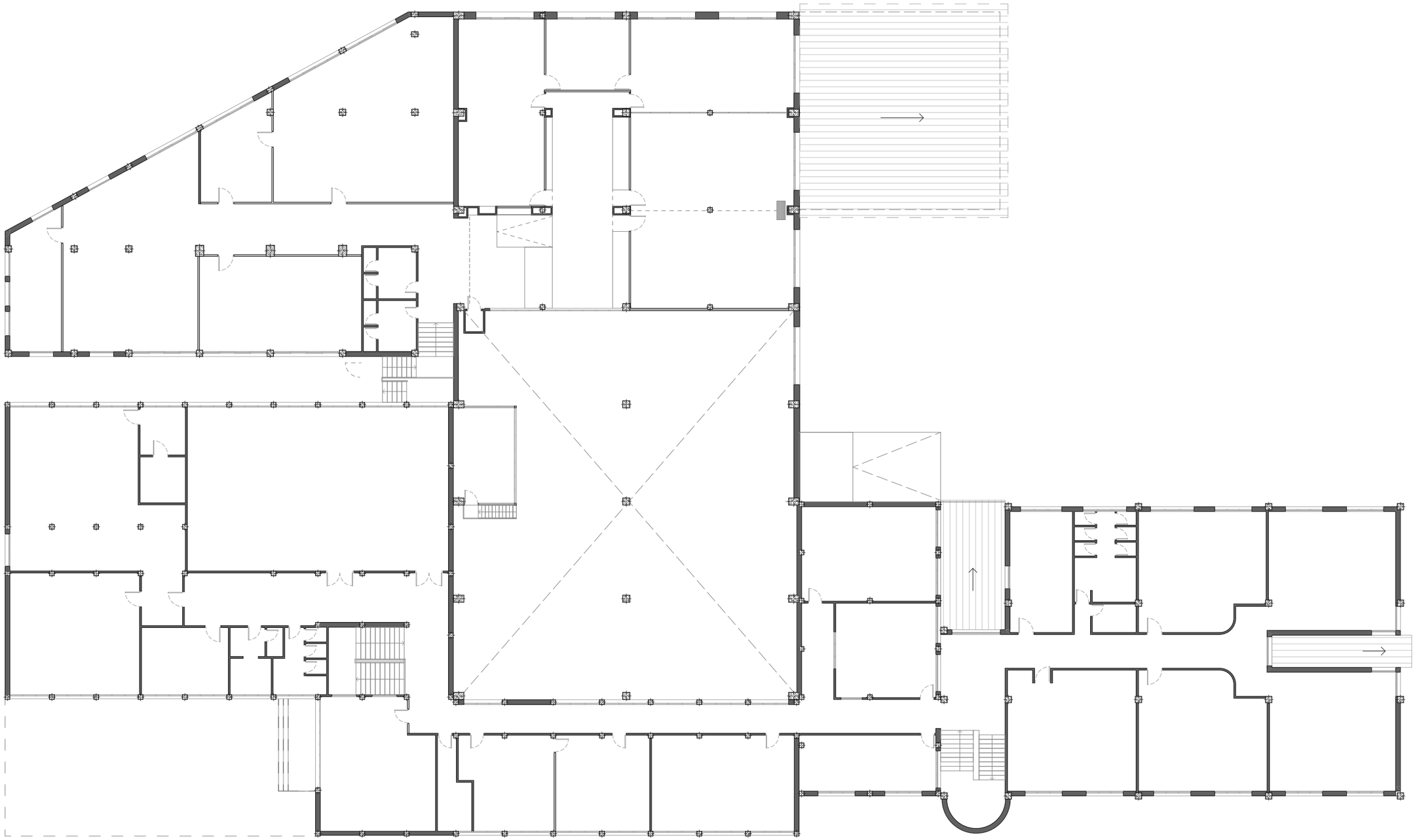
PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**
N°PLANO / **00.11**
PLANO / **ESTADO ACTUAL / PLANTA BAJA**
ESCALA / 1:250 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onλon ARQUITECTURA + INTELIGENSMO



|0 |1 |2 |5 |10 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**
N°PLANO / **00.12**
PLANO / **ESTADO ACTUAL / PLANTA 1**
ESCALA / 1:250 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

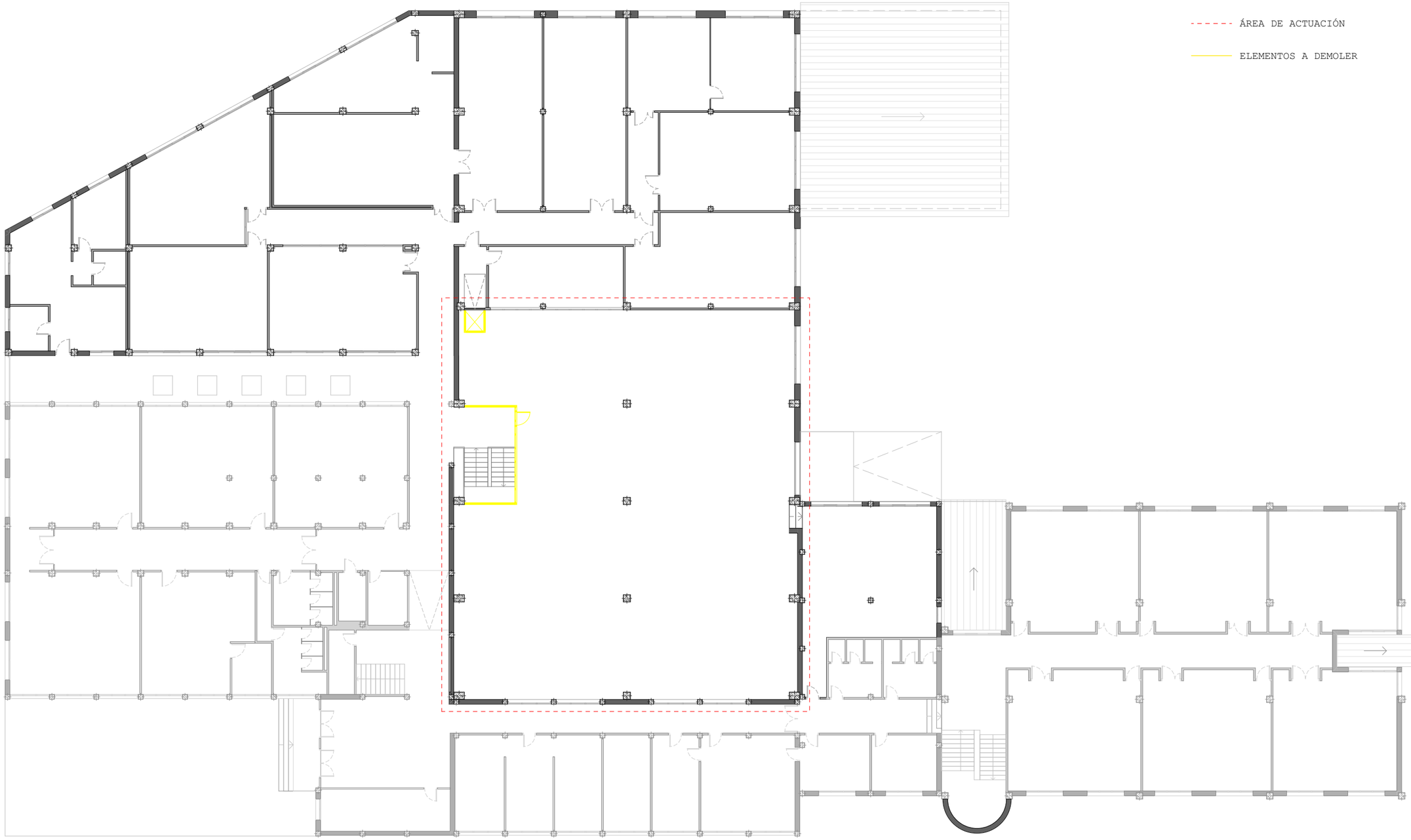
ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

onon ARQUITECTURA + INTERIORISMO



0 1 2 5 10 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**
Nº PLANO / **00.51**
PLANO / **PROPUESTA / PLANTA BAJA. DEMOLICIÓN**
ESCALA / 1:250 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

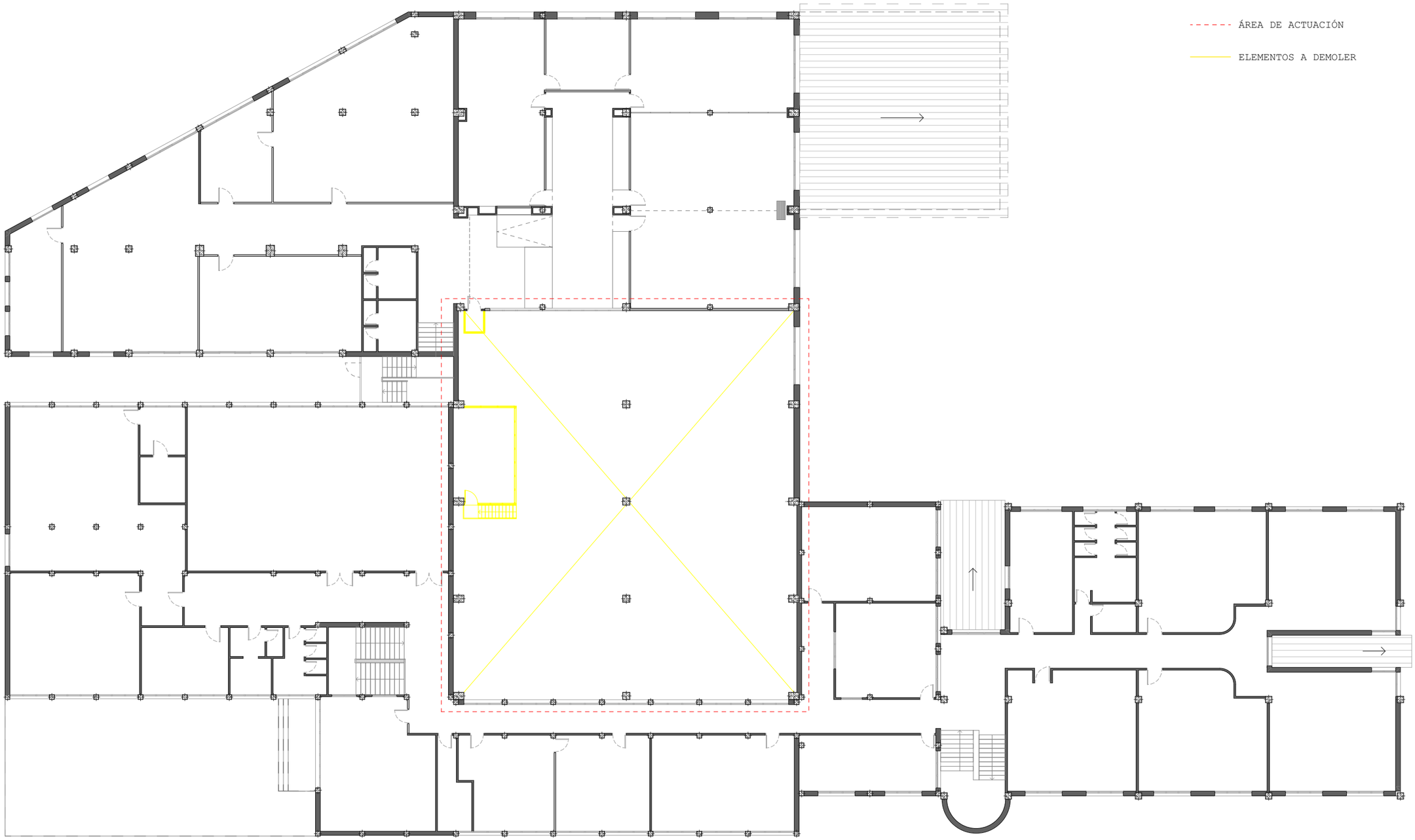
ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

onion ARQUITECTURA + INTELIGENCIA



0 1 2 5 10 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**
N°PLANO / **00.52**
PLANO / **PROPUESTA / PLANTA 1. DEMOLICIÓN**
ESCALA / 1:250 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

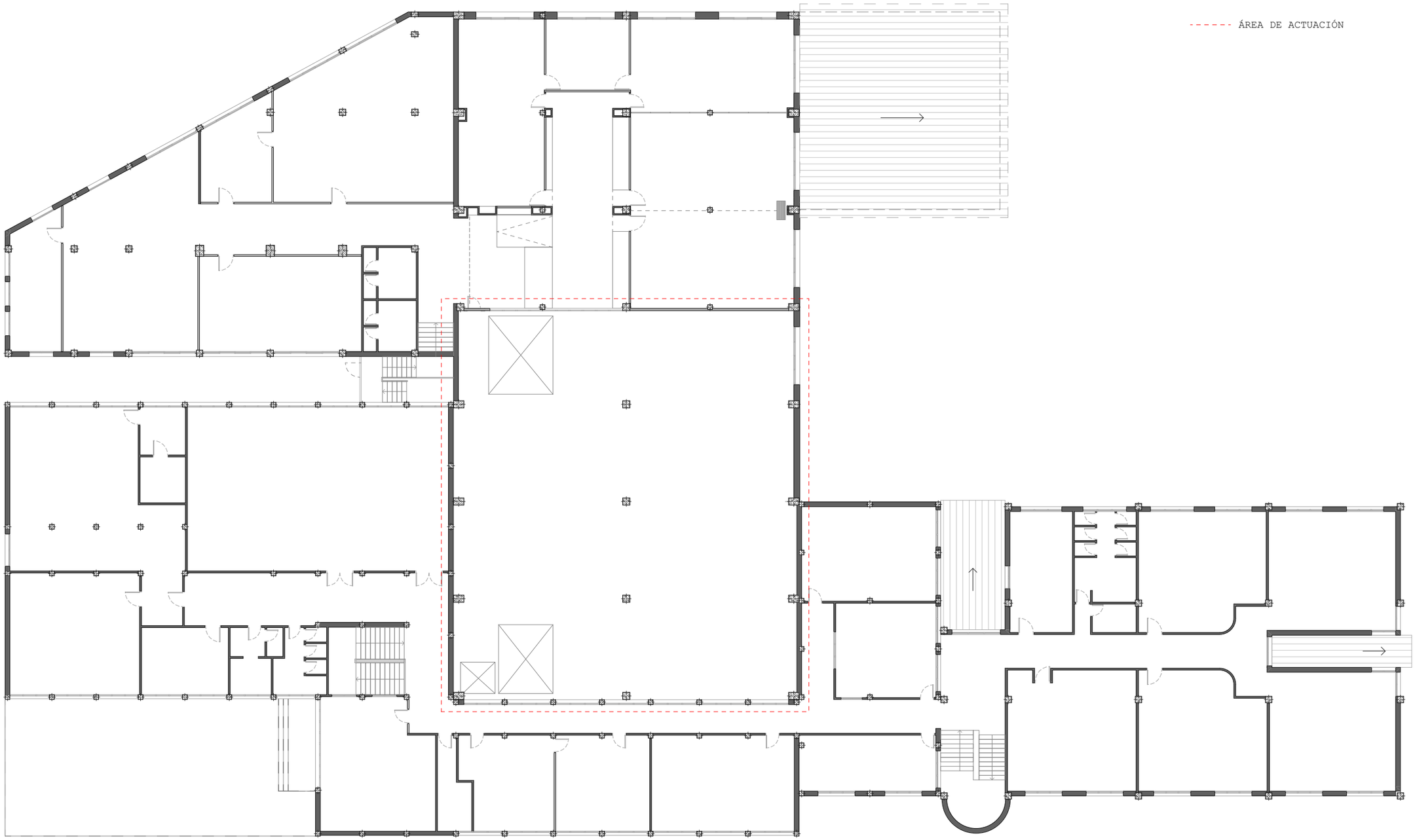
ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

onon ARQUITECTURA + INTERIORISMO



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

0 1 2 5 10 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

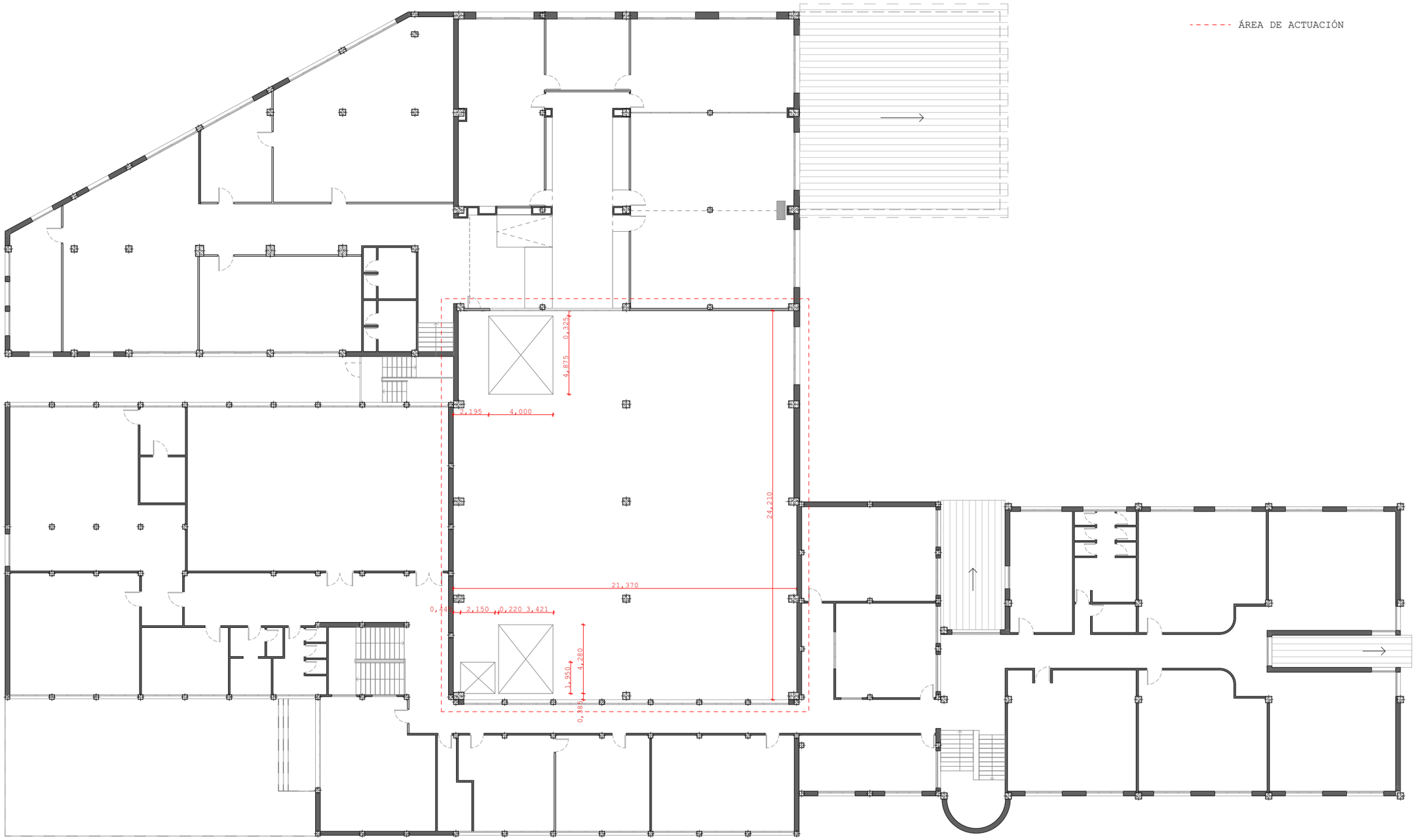
PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**
N°PLANO / **00.53**
PLANO / **PROPUESTA / PLANTA 1**
ESCALA / 1:250 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onaon ARQUITECTURA + INTERIORISMO



0 1 2 5 10 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**
Nº PLANO / **00.54**
PLANO / **PROPUESTA / PLANTA 1. COTAS**
ESCALA / 1:250 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

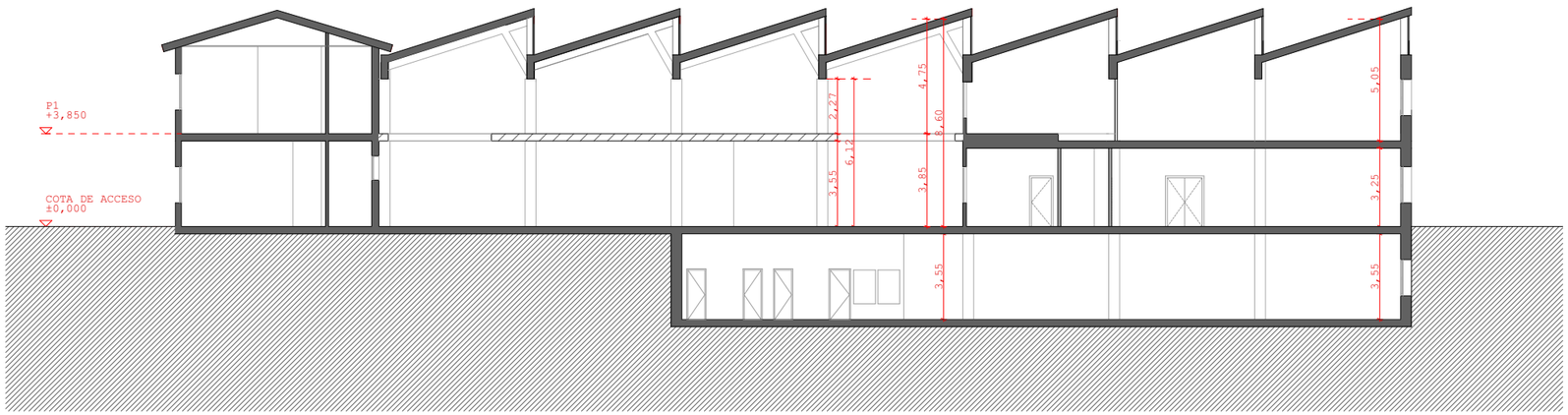
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

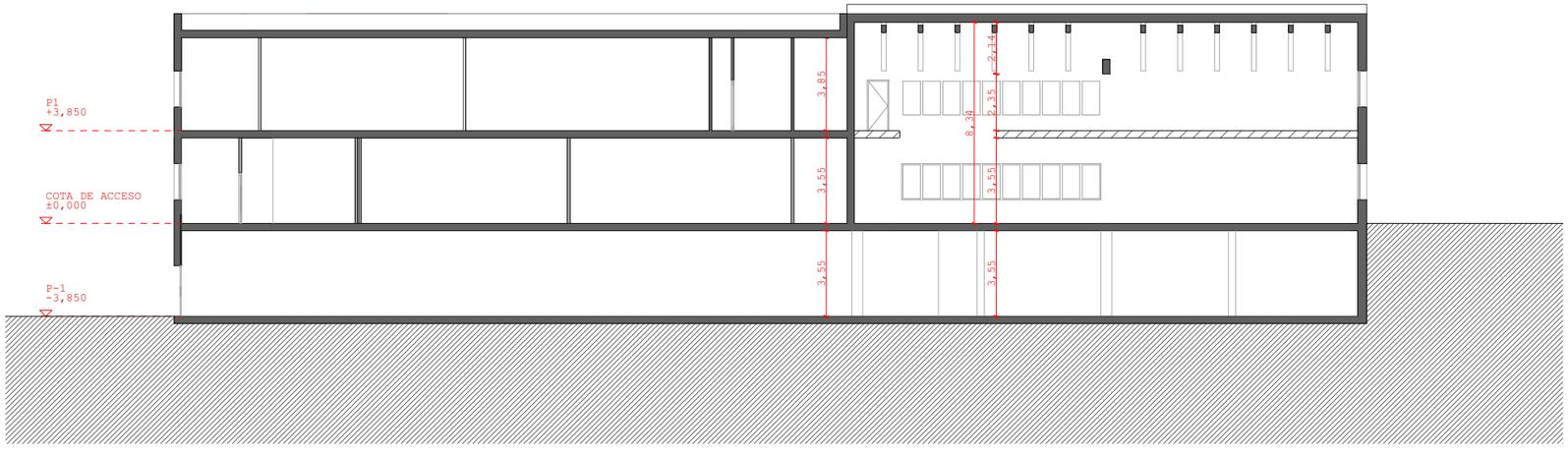
REVISADO

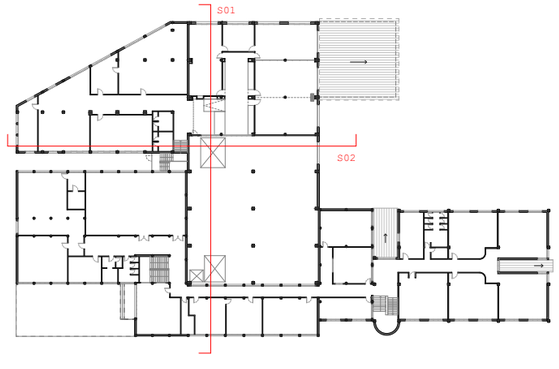
onon ARQUITECTURA + INTERIORISMO

S01 SECCIÓN LONGITUDINAL



S02 SECCIÓN TRANSVERSAL





EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

|0 |1 |2 |5 |10 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

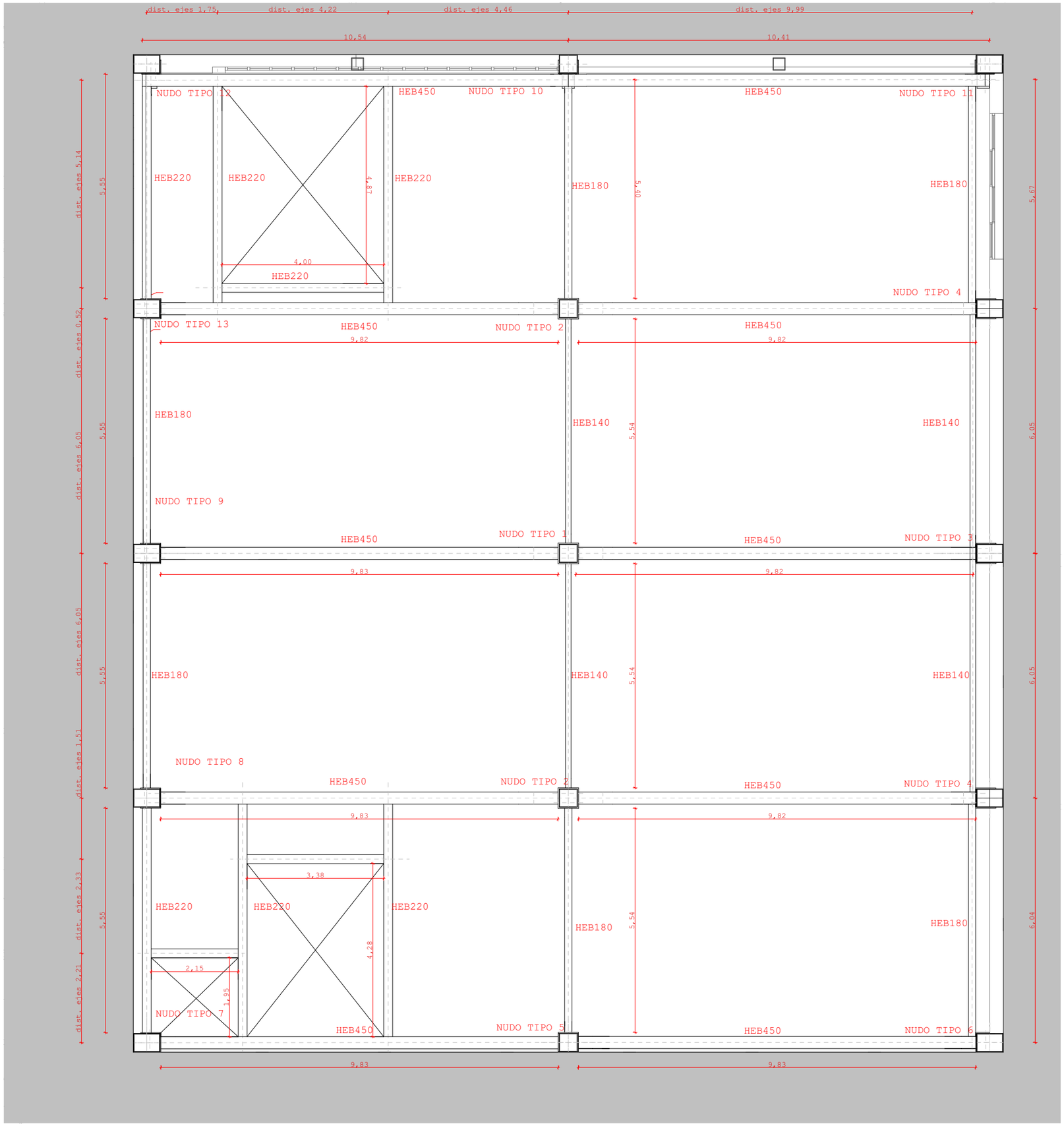
PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**
N°PLANO / **00.55**
PLANO / **PROPUESTA / SECCIONES GENERALES**
ESCALA / 1:250 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onon ARQUITECTURA INTELIGENCIA +



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

	LOCALIZACION	RESISTENCIA (N/mm2)	CONSISTENCIA	TAMAÑO ARIDO (mm)	EXPOSICIÓN GENERAL	EXPOSICIÓN ESPECIFICA	NIVEL CONTROL	%
HORMIGONES EDIFICACIÓN HA	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	25	BLANDA	20	IIa		NORMAL	1.5
HORMIGONES DEPÓSITOS HA	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	25	BLANDA	20	IIa		NORMAL	1.5
		DESIGNACION	LIMITE ELASTICO				NIVEL CONTROL	%
ARMADURAS	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	B-500S	500 N/mm2				NORMAL	1.15

LONGITUD DE SOLAPE SEGUN EHE EN PROLONGACION RECTA

	LONGITUD (m) TRACCION	
ø (mm)	POSICION I	POSICION II
6	0.30	0.43
8	0.40	0.57
10	0.50	0.71
12	0.60	0.86
16	0.80	1.14
20	1.20	1.68
25	1.88	2.63
32	3.07	4.30
40	4.80	6.72

Caracteristicas Tecnicas Acero Segun EA-2011, CTE DB SE.

	Limite Elastico			Resistencia a Traccion		Control	&C	&S	&C
Clase de Acero	e<16 mm	16<e<40 mm	e>40 mm	Minima	Maxima				
A 42 b S-275-JR	26 Kp/mm2	25 Kp/mm2	24 Kp/mm2	42 Kp/mm2	53 Kp/mm2	normal	1	1.50	1.35

Utilizado en Perfiles y Chapas de Acero Laminado, Perfiles Huecos de Acero	Alargamiento de Rotura				Doblado Satisfactorio en Espesor a Sobre Mandril de Diametro	
	Probeta Longitudinal		Probeta Transversal		2a	2.5a
	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	Prob. Longitudinal	Prob. Transversal
	24	23	22	21	SEGUN UNE-7292-72	

Clase de Acero	Limite Elastico			Resistencia a Traccion		Control	&C	&S	&C
	e<16 mm	16<e<40 mm	e>40 mm	Minima	Maxima				
A 37 b S-235-JR	24 Kp/mm2	23 Kp/mm2	22 Kp/mm2	37 Kp/mm2	48 Kp/mm2	normal	1	1.50	1.35

Utilizado en Perfiles y Placas Conformadas de Acero	Alargamiento de Rotura				Doblado Satisfactorio en Espesor a Sobre Mandril de Diametro	
	Probeta Longitudinal		Probeta Transversal		1a	2a
	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	Prob. Longitudinal	Prob. Transversal
	26	25	24	23	SEGUN UNE-7292-72	

Clase de Acero	LOCALIZACIÓN	Clase y Designación	Tipo de acero
A6t (M12, M16) (6.8) A8t (M20, M24) (8.8)	Toda la obra	Tornillo Alta Resistencia	(M12 y M16) A6t (6.8) (M20 y M24) A8t (8.8)
Utilizado en Uniones Tornillos de anclaje	Cimentacion	Tornillo Alta Resistencia	(M12 y M16) A6t (6.8) (M20 y M24) A8t (8.8)

0	0.5	1	2	5 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA

CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA

FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**

Nº PLANO / **01.01**

PLANO / **ESTRUCTURA METÁLICA / PLANTA 1**

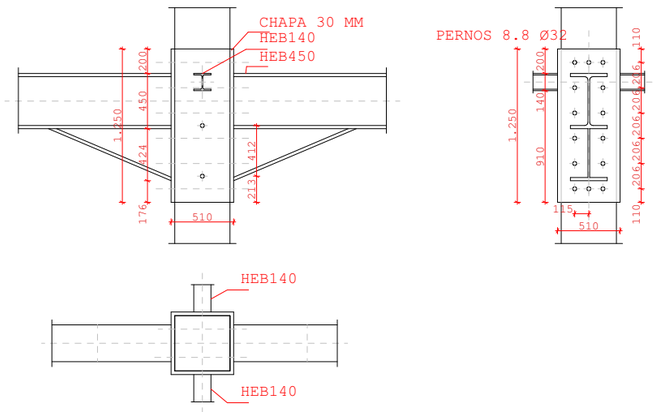
ESCALA / 1:100 en A3

FECHA / DICIEMBRE 2020

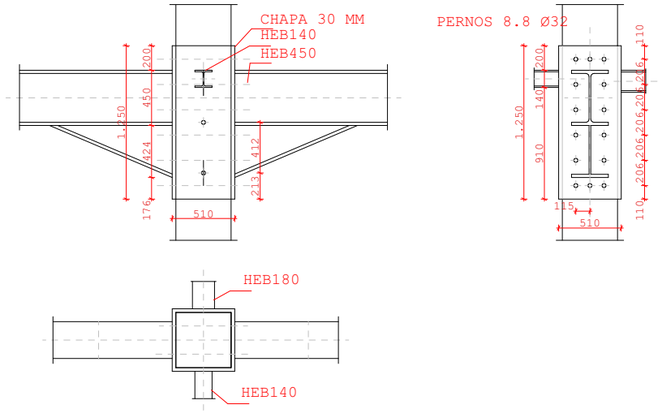
COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onaon ARQUITECTURA INTERIORISMO



UNIÓN TIPO 1



UNIÓN TIPO 2

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

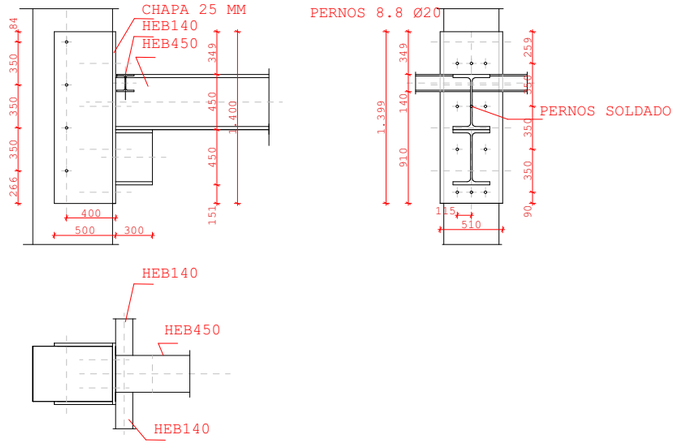
REVISADO

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

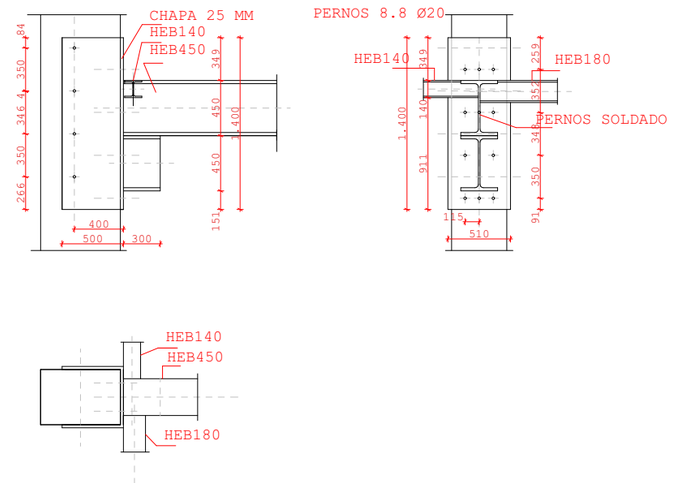
	LOCALIZACION	RESISTENCIA (N/mm2)	CONSISTENCIA	TAMAÑO ARIDO (mm)	EXPOSICIÓN GENERAL	EXPOSICIÓN ESPECIFICA	NIVEL CONTROL	%
HORMIGONES EDIFICACIÓN HA	CIMENTACIONES Y MUROS / SOPORTES / VIGAS / LOSAS Y FORJADOS	25	BLANDA	20	IIa		NORMAL	1.5
HORMIGONES DEPÓSITOS HA	CIMENTACIONES Y MUROS / SOPORTES / VIGAS / LOSAS Y FORJADOS	25	BLANDA	20	IIa		NORMAL	1.5
		DESIGNACION	LIMITE ELASTICO				NIVEL CONTROL	%
ARMADURAS	CIMENTACIONES Y MUROS / SOPORTES / VIGAS / LOSAS Y FORJADOS	B-500S	500 N/mm2				NORMAL	1.15

LONGITUD DE SOLAPE SEGUN EHE EN PROLONGACION RECTA

	LONGITUD (m)	
	TRACCION	
# (mm)	POSICION I	POSICION II
6	0.30	0.43
8	0.40	0.57
10	0.50	0.71
12	0.60	0.86
16	0.80	1.14
20	1.20	1.68
25	1.88	2.63
32	3.07	4.30
40	4.80	6.72



NUDO TIPO 3



NUDO TIPO 4

Caracteristicas Tecnicas Acero Segun EA-2011, CTE DB SE.

Clase de Acero	Limite Elastico			Resistencia a Traccion		Control	&C	&S	&C
A 42 b S-275-JR	e<16 mm	16<e<40 mm	e>40 mm	Minima	Maxima	normal	1	1.50	1.35
	26 Kp/mm2	25 Kp/mm2	24 Kp/mm2	42 Kp/mm2	53 Kp/mm2				
Utilizado en Perfiles y Chapas de Acero Laminado, Periles Huecos de Acero	Alargamiento de Rotura					Doblado Satisfactorio en Espesor a Sobre Mandril de Diametro			
	Probeta Longitudinal		Probeta Transversal			2a		2.5a	
	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %		Prob. Longitudinal		Prob. Transversal	
	24	23	22	21		SEGUN UNE-7292-72			
Clase de Acero	Limite Elastico			Resistencia a Traccion		Control	&C	&S	&C
A 37 b S-235-JR	e<16 mm	16<e<40 mm	e>40 mm	Minima	Maxima	normal	1	1.50	1.35
	24 Kp/mm2	23 Kp/mm2	22 Kp/mm2	37 Kp/mm2	48 Kp/mm2				
Utilizado en Perfiles y Placas Conformadas de Acero	Alargamiento de Rotura					Doblado Satisfactorio en Espesor a Sobre Mandril de Diametro			
	Probeta Longitudinal		Probeta Transversal			1a		2a	
	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %		Prob. Longitudinal		Prob. Transversal	
	26	25	24	23		SEGUN UNE-7292-72			

Clase de Acero	LOCALIZACIÓN	Clase y Designación	Tipo de acero
A6t (M12, M16) (6.8) A8t (M20, M24) (8.8) Utilizado en Uniones	Toda la obra	Tornillo Alta Resistencia	(M12 y M16) A6t (6.8) (M20 y M24) A8t (8.8)
Tornillos de anclaje	Cimentacion	Tornillo Alta Resistencia	(M12 y M16) A6t (6.8) (M20 y M24) A8t (8.8)

0 0.2 0.4 1 2 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

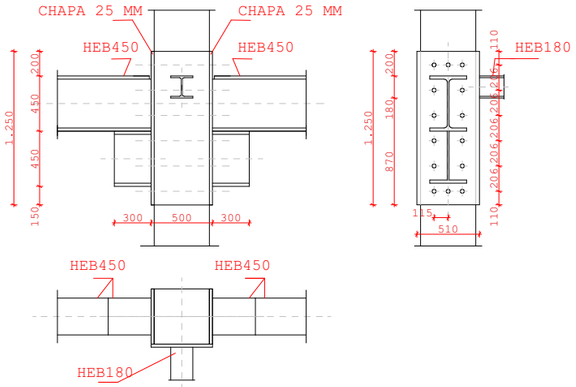
PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN**
N°PLANO / **01.02**
PLANO / **ESTRUCTURA METÁLICA / NUDOS**
ESCALA / 1:50 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

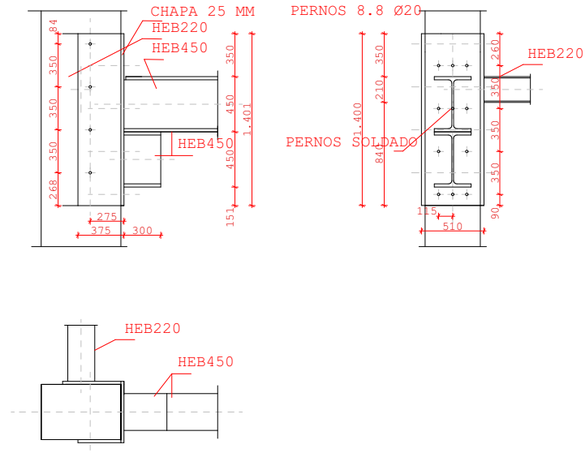
COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onaon ARQUITECTURA INTERVENCIONISMO



NUDO TIPO 5



NUDO TIPO 7

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

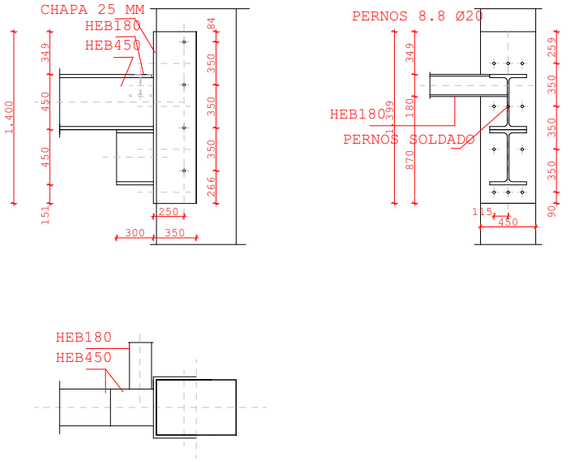
REVISADO

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

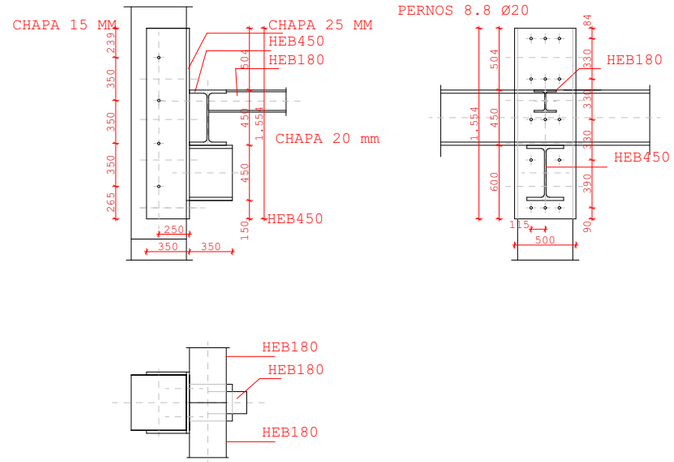
	LOCALIZACION	RESISTENCIA (N/mm2)	CONSISTENCIA	TAMAÑO ARIDO (mm)	EXPOSICIÓN GENERAL	EXPOSICIÓN ESPECIFICA	NIVEL CONTROL	%
HORMIGONES EDIFICACIÓN HA	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	25	BLANDA	20	IIa		NORMAL	1.5
HORMIGONES DEPÓSITOS HA	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	25	BLANDA	20	IIa		NORMAL	1.5
		DESIGNACION	LIMITE ELASTICO				NIVEL CONTROL	%
ARMADURAS	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	B-500S	500 N/mm2				NORMAL	1.15

LONGITUD DE SOLAPE SEGUN EHE EN PROLONGACION RECTA

	LONGITUD (m)	
	TRACCION	
# (mm)	POSICION I	POSICION II
6	0.30	0.43
8	0.40	0.57
10	0.50	0.71
12	0.60	0.86
16	0.80	1.14
20	1.20	1.68
25	1.88	2.63
32	3.07	4.30
40	4.80	6.72



NUDO TIPO 6



NUDO TIPO 10

Caracteristicas Tecnicas Acero Segun EA-2011, CTE DB SE.

Clase de Acero	Limite Elastico			Resistencia a Traccion		Control	&C	&S	&C
A 42 b S-275-JR	e<16 mm	16<e<40 mm	e>40 mm	Minima	Maxima	normal	1	1.50	1.35
	26 Kp/mm2	25 Kp/mm2	24 Kp/mm2	42 Kp/mm2	53 Kp/mm2				
Utilizado en Perfiles y Chapas de Acero Laminado, Periles Huecos de Acero	Alargamiento de Rotura					Doblado Satisfactorio en Espesor a Sobre Mandril de Diametro			
	Probeta Longitudinal		Probeta Transversal			2a		2.5a	
	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %		Prob. Longitudinal		Prob. Transversal	
	24	23	22	21		SEGUN UNE-7292-72			
Clase de Acero A 37 b S-235-JR	Limite Elastico			Resistencia a Traccion		Control	&C	&S	&C
	e<16 mm	16<e<40 mm	e>40 mm	Minima	Maxima	normal	1	1.50	1.35
	24 Kp/mm2	23 Kp/mm2	22 Kp/mm2	37 Kp/mm2	48 Kp/mm2				
Utilizado en Perfiles y Placas Conformadas de Acero	Alargamiento de Rotura					Doblado Satisfactorio en Espesor a Sobre Mandril de Diametro			
	Probeta Longitudinal		Probeta Transversal			1a		2a	
	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %		Prob. Longitudinal		Prob. Transversal	
	26	25	24	23		SEGUN UNE-7292-72			

Clase de Acero	LOCALIZACIÓN	Clase y Designación	Tipo de acero
A6t (M12, M16) (6.8) A8t (M20, M24) (8.8)	Toda la obra	Tornillo Alta Resistencia	(M12 y M16) A6t (6.8) (M20 y M24) A8t (8.8)
Utilizado en Uniones Tornillos de anclaje	Cimentacion	Tornillo Alta Resistencia	(M12 y M16) A6t (6.8) (M20 y M24) A8t (8.8)

0	0.2	0.4	1	2 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

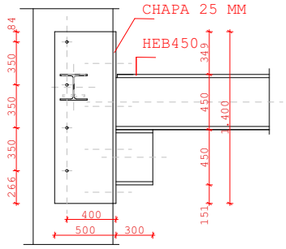
PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

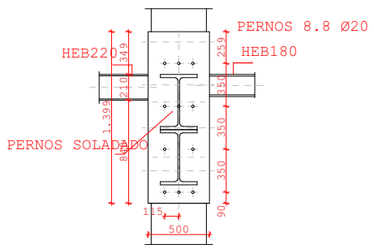
CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN**
N°PLANO / **01.03**
PLANO / **ESTRUCTURA METÁLICA / NUDOS**
ESCALA / 1:50 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

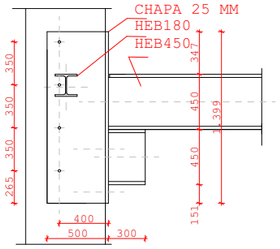
COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

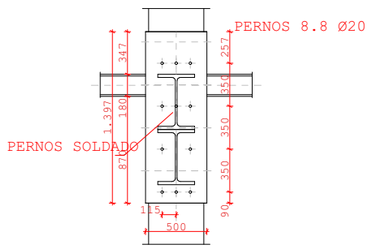
ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

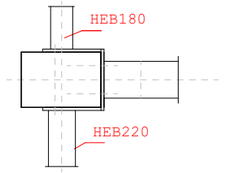
onon ARQUITECTURA INTERIORISMO



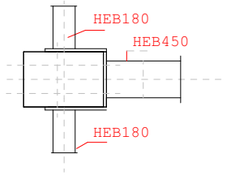








NUDO TIPO 8



NUDO TIPO 9

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

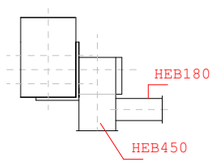
REVISADO

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

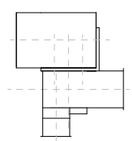
	LOCALIZACION	RESISTENCIA (N/mm2)	CONSISTENCIA	TAMAÑO ARIDO (mm)	EXPOSICIÓN GENERAL	EXPOSICIÓN ESPECIFICA	NIVEL CONTROL	%
HORMIGONES EDIFICACIÓN HA	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	25	BLANDA	20	IIa		NORMAL	1.5
HORMIGONES DEPÓSITOS HA	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	25	BLANDA	20	IIa		NORMAL	1.5
		DESIGNACION	LIMITE ELASTICO				NIVEL CONTROL	%
ARMADURAS	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	B-500S	500 N/mm2				NORMAL	1.15

LONGITUD DE SOLAPE SEGUN EHE EN PROLONGACION RECTA

	LONGITUD (m)	
	TRACCION	
ø (mm)	POSICION I	POSICION II
6	0.30	0.43
8	0.40	0.57
10	0.50	0.71
12	0.60	0.86
16	0.80	1.14
20	1.20	1.68
25	1.88	2.63
32	3.07	4.30
40	4.80	6.72



NUDO TIPO 11



NUDO TIPO 12

Caracteristicas Tecnicas Acero Segun EA-2011, CTE DB SE.

Clase de Acero	Limite Elastico			Resistencia a Traccion		Control	&C	&S	&C
A 42 b S-275-JR	e<16 mm	16<e<40 mm	e>40 mm	Minima	Maxima	normal	1	1.50	1.35
	26 Kp/mm2	25 Kp/mm2	24 Kp/mm2	42 Kp/mm2	53 Kp/mm2				
	Alargamiento de Rotura					Doblado Satisfactorio en Espesor a Sobre Mandril de Diametro			
	Probeta Longitudinal		Probeta Transversal			2a		2.5a	
Utilizado en Perfiles y Chapas de Acero Laminado, Periles Huecos de Acero	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %		Prob. Longitudinal		Prob. Transversal	
	24	23	22	21		SEGUN UNE-7292-72			
Clase de Acero	Limite Elastico			Resistencia a Traccion		Control	&C	&S	&C
A 37 b S-235-JR	e<16 mm	16<e<40 mm	e>40 mm	Minima	Maxima	normal	1	1.50	1.35
	24 Kp/mm2	23 Kp/mm2	22 Kp/mm2	37 Kp/mm2	48 Kp/mm2				
	Alargamiento de Rotura					Doblado Satisfactorio en Espesor a Sobre Mandril de Diametro			
	Probeta Longitudinal		Probeta Transversal			1a		2a	
Utilizado en Perfiles y Placas Conformadas de Acero	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %		Prob. Longitudinal		Prob. Transversal	
	26	25	24	23		SEGUN UNE-7292-72			

Clase de Acero	LOCALIZACIÓN	Clase y Designación	Tipo de acero
A6t (M12, M16) (6.8) A8t (M20, M24) (8.8)	Toda la obra	Tornillo Alta Resistencia	(M12 y M16) A6t (6.8) (M20 y M24) A8t (8.8)
Utilizado en Uniones Tornillos de anclaje	Cimentacion	Tornillo Alta Resistencia	(M12 y M16) A6t (6.8) (M20 y M24) A8t (8.8)

0 0.2 0.4 1 2 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA

CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA

FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN**

N°PLANO / **01.04**

PLANO / **ESTRUCTURA METÁLICA / NUDOS**

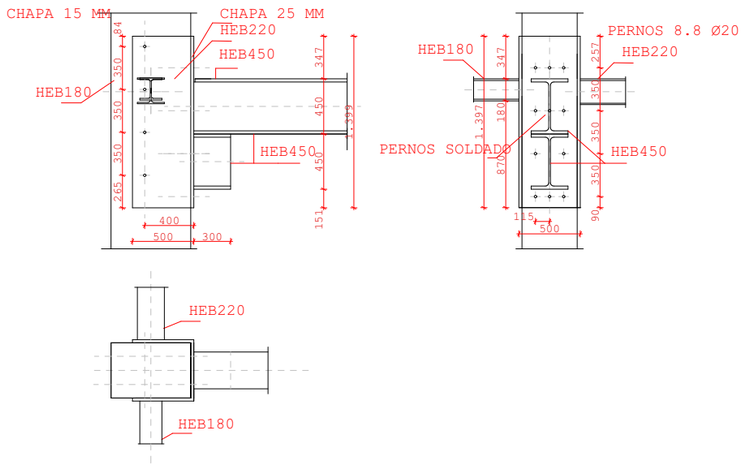
ESCALA / 1:50 en A3

FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onaon ARQUITECTURA + INTERIORISMO



NUDO TIPO 13

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

	LOCALIZACION	RESISTENCIA (N/mm2)	CONSISTENCIA	TAMAÑO ARIDO (mm)	EXPOSICIÓN GENERAL	EXPOSICIÓN ESPECIFICA	NIVEL CONTROL	%
HORMIGONES EDIFICACIÓN HA	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	25	BLANDA	20	IIa		NORMAL	1.5
HORMIGONES DEPÓSITOS HA	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	25	BLANDA	20	IIa		NORMAL	1.5
		DESIGNACION	LIMITE ELASTICO				NIVEL CONTROL	%
ARMADURAS	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	B-500S	500 N/mm2				NORMAL	1.15

LONGITUD DE SOLAPE SEGUN EHE EN PROLONGACION RECTA

	LONGITUD (m)	
	TRACCION	
ø (mm)	POSICION I	POSICION II
6	0.30	0.43
8	0.40	0.57
10	0.50	0.71
12	0.60	0.86
16	0.80	1.14
20	1.20	1.68
25	1.88	2.63
32	3.07	4.30
40	4.80	6.72

Caracteristicas Tecnicas Acero Segun EA-2011, CTE DB SE.

Clase de Acero	Limite Elastico			Resistencia a Traccion		Control	&C	&S	&C
A 42 b S-275-JR	e<16 mm	16<e<40 mm	e>40 mm	Minima	Maxima	normal	1	1.50	1.35
	26 Kp/mm2	25 Kp/mm2	24 Kp/mm2	42 Kp/mm2	53 Kp/mm2				
	Alargamiento de Rotura					Doblado Satisfactorio en Espesor a Sobre Mandril de Diametro			
	Probeta Longitudinal		Probeta Transversal			2a		2.5a	
Utilizado en Perfiles y Chapas de Acero Laminado, Periles Huecos de Acero	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %		Prob. Longitudinal		Prob. Transversal	
	24	23	22	21		SEGUN UNE-7292-72			
Clase de Acero	Limite Elastico			Resistencia a Traccion		Control	&C	&S	&C
A 37 b S-235-JR	e<16 mm	16<e<40 mm	e>40 mm	Minima	Maxima	normal	1	1.50	1.35
	24 Kp/mm2	23 Kp/mm2	22 Kp/mm2	37 Kp/mm2	48 Kp/mm2				
	Alargamiento de Rotura					Doblado Satisfactorio en Espesor a Sobre Mandril de Diametro			
	Probeta Longitudinal		Probeta Transversal			1a		2a	
Utilizado en Perfiles y Placas Conformadas de Acero	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %		Prob. Longitudinal		Prob. Transversal	
	26	25	24	23		SEGUN UNE-7292-72			

Clase de Acero	LOCALIZACIÓN	Clase y Designación	Tipo de acero
A6t (M12, M16) (6.8) A8t (M20, M24) (8.8)	Toda la obra	Tornillo Alta Resistencia	(M12 y M16) A6t (6.8) (M20 y M24) A8t (8.8)
Utilizado en Uniones Tornillos de anclaje	Cimentacion	Tornillo Alta Resistencia	(M12 y M16) A6t (6.8) (M20 y M24) A8t (8.8)

0	0.2	0.4	1	2 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

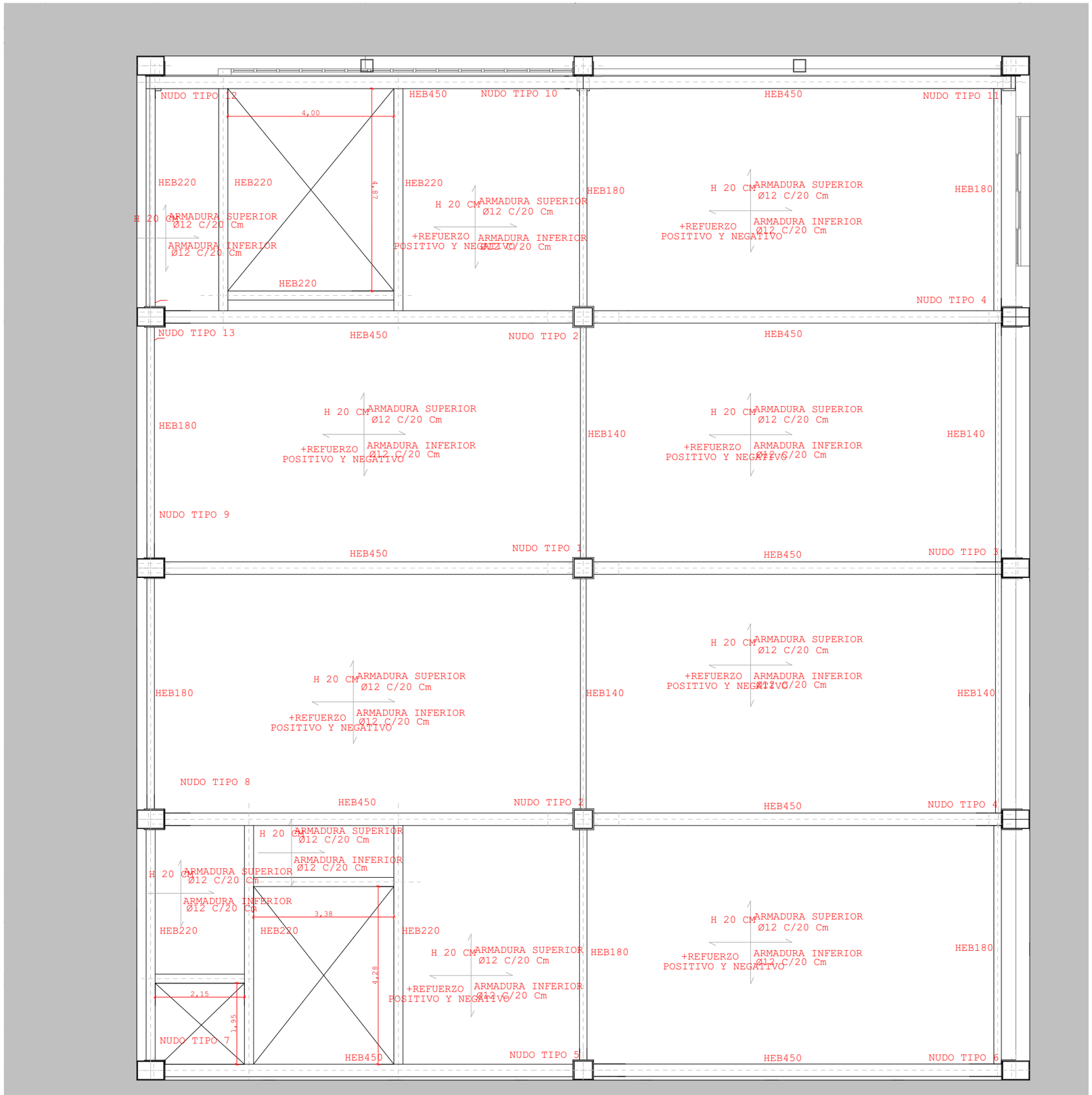
PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN**
N°PLANO / **01.05**
PLANO / **ESTRUCTURA METÁLICA / NUDOS**
ESCALA / 1:50 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onaon ARQUITECTURA INTERIORISMO



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

	LOCALIZACION	RESISTENCIA (N/mm2)	CONSISTENCIA	TAMAÑO ARIDO (mm)	EXPOSICIÓN GENERAL	EXPOSICIÓN ESPECIFICA	NIVEL CONTROL	%
HORMIGONES EDIFICACIÓN HA	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	25	BLANDA	20	IIa		NORMAL	1.5
HORMIGONES DEPÓSITOS HA	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	25	BLANDA	20	IIa		NORMAL	1.5
		DESIGNACION	LIMITE ELASTICO				NIVEL CONTROL	%
ARMADURAS	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	B-500S	500 N/mm2				NORMAL	1.15

LONGITUD DE SOLAPE SEGUN EHE EN PROLONGACION RECTA

	LONGITUD (m)	
	TRACCION	
ø (mm)	POSICION I	POSICION II
6	0.30	0.43
8	0.40	0.57
10	0.50	0.71
12	0.60	0.86
16	0.80	1.14
20	1.20	1.68
25	1.88	2.63
32	3.07	4.30
40	4.80	6.72

Caracteristicas Tecnicas Acero Segun EA-2011, CTE DB SE.

Clase de Acero	Limite Elastico			Resistencia a Traccion		Control	&C	&S	&C
A 42 b S-275-JR	e<16 mm	16<e<40 mm	e>40 mm	Minima	Maxima	normal	1	1.50	1.35
	26 Kp/mm2	25 Kp/mm2	24 Kp/mm2	42 Kp/mm2	53 Kp/mm2				

Utilizado en Perfiles y Chapas de Acero Laminado, Periles Huecos de Acero	Alargamiento de Rotura				Doblado Satisfactorio en Espesor a Sobre Mandril de Diametro	
	Probeta Longitudinal		Probeta Transversal		2a	2.5a
	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	Prob. Longitudinal	Prob. Transversal
	24	23	22	21	SEGUN UNE-7292-72	

Clase de Acero	Limite Elastico			Resistencia a Traccion		Control	&C	&S	&C
A 37 b S-235-JR	e<16 mm	16<e<40 mm	e>40 mm	Minima	Maxima	normal	1	1.50	1.35
	24 Kp/mm2	23 Kp/mm2	22 Kp/mm2	37 Kp/mm2	48 Kp/mm2				

Utilizado en Perfiles y Placas Conformadas de Acero	Alargamiento de Rotura				Doblado Satisfactorio en Espesor a Sobre Mandril de Diametro	
	Probeta Longitudinal		Probeta Transversal		1a	2a
	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	Prob. Longitudinal	Prob. Transversal
	26	25	24	23	SEGUN UNE-7292-72	

Clase de Acero	LOCALIZACIÓN	Clase y Designación	Tipo de acero
A6t (M12, M16) (6.8) A8t (M20, M24) (8.8)			
Utilizado en Uniones	Toda la obra	Tornillo Alta Resistencia	(M12 y M16) A6t (6.8) (M20 y M24) A8t (8.8)
Tornillos de anclaje	Cimentacion	Tornillo Alta Resistencia	(M12 y M16) A6t (6.8) (M20 y M24) A8t (8.8)

0	0.5	1	2	5 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

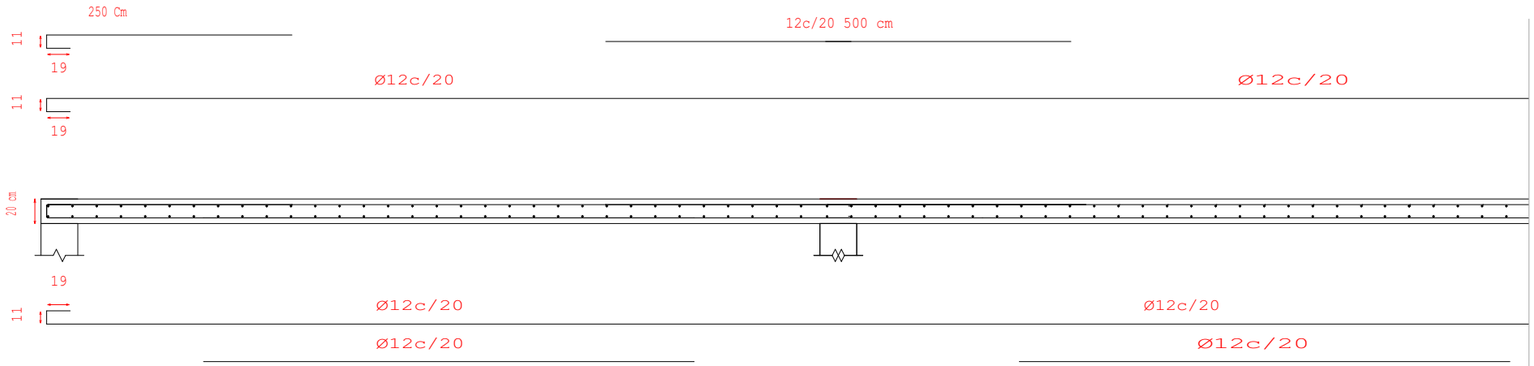
PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**
N°PLANO / **02.01**
PLANO / **ESTRUCTURA HORMIGÓN ARMADO / PLANTA 1**
ESCALA / 1:100 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

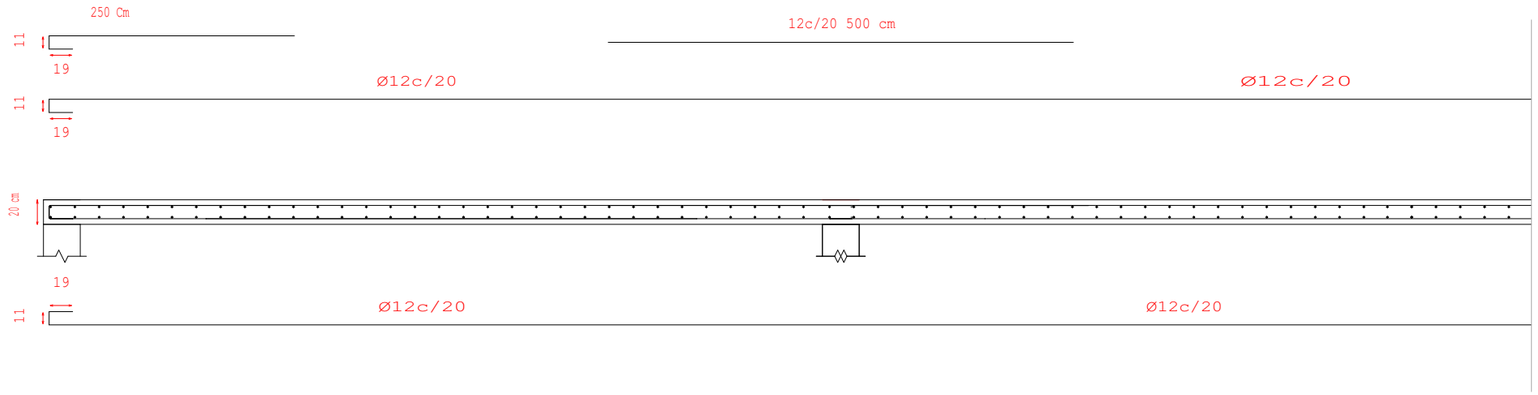
COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onxon ARQUITECTURA + INTERIORISMO



ARMADO DIRECCIÓN X CON REFUERZOS



ARMADO DIRECCIÓN Y CON REFUERZOS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08

	LOCALIZACION	RESISTENCIA (N/mm2)	CONSISTENCIA	TAMAÑO ARIDO (mm)	EXPOSICIÓN GENERAL	EXPOSICIÓN ESPECIFICA	NIVEL CONTROL	%
HORMIGONES EDIFICACIÓN HA	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	25	BLANDA	20	IIa		NORMAL	1.5
HORMIGONES DEPÓSITOS HA	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	25	BLANDA	20	IIa		NORMAL	1.5
		DESIGNACION	LIMITE ELASTICO				NIVEL CONTROL	%
ARMADURAS	CIMENTACIONES Y MUROS SOPORTES VIGAS LOSAS Y FORJADOS	B-500S	500 N/mm2				NORMAL	1.15

LONGITUD DE SOLAPE SEGUN EHE EN PROLONGACION RECTA

	LONGITUD (m)	
	TRACCION	
ø (mm)	POSICION I	POSICION II
6	0.30	0.43
8	0.40	0.57
10	0.50	0.71
12	0.60	0.86
16	0.80	1.14
20	1.20	1.68
25	1.88	2.63
32	3.07	4.30
40	4.80	6.72

Caracteristicas Tecnicas Acero Segun EA-2011, CTE DB SE.

Clase de Acero	Limite Elastico			Resistencia a Traccion		Control	&C	&S	&C
A 42 b S-275-JR	e<16 mm	16<e<40 mm	e>40 mm	Minima	Maxima	normal	1	1.50	1.35
	26 Kp/mm2	25 Kp/mm2	24 Kp/mm2	42 Kp/mm2	53 Kp/mm2				

Utilizado en Perfiles y Chapas de Acero Laminado, Perfiles Huecos de Acero	Alargamiento de Rotura				Doblado Satisfactorio en Espesor a Sobre Mandril de Diametro	
	Probeta Longitudinal		Probeta Transversal		2a	2.5a
	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	Prob. Longitudinal	Prob. Transversal
	24	23	22	21	SEGUN UNE-7292-72	

Clase de Acero	Limite Elastico			Resistencia a Traccion		Control	&C	&S	&C
A 37 b S-235-JR	e<16 mm	16<e<40 mm	e>40 mm	Minima	Maxima	normal	1	1.50	1.35
	24 Kp/mm2	23 Kp/mm2	22 Kp/mm2	37 Kp/mm2	48 Kp/mm2				

Utilizado en Perfiles y Placas Conformadas de Acero	Alargamiento de Rotura				Doblado Satisfactorio en Espesor a Sobre Mandril de Diametro	
	Probeta Longitudinal		Probeta Transversal		1a	2a
	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	e<40mm Minimo %	40<e<63mm Minimo %	Prob. Longitudinal	Prob. Transversal
	26	25	24	23	SEGUN UNE-7292-72	

Clase de Acero	LOCALIZACIÓN	Clase y Designación	Tipo de acero
A6t (M12, M16) (6.8) A8t (M20, M24) (8.8)			
Utilizado en Uniones Tornillos de anclaje	Toda la obra	Tornillo Alta Resistencia	(M12 y M16) A6t (6.8) (M20 y M24) A8t (8.8)
	Cimentacion	Tornillo Alta Resistencia	(M12 y M16) A6t (6.8) (M20 y M24) A8t (8.8)

0	0.5	1	2	5 m

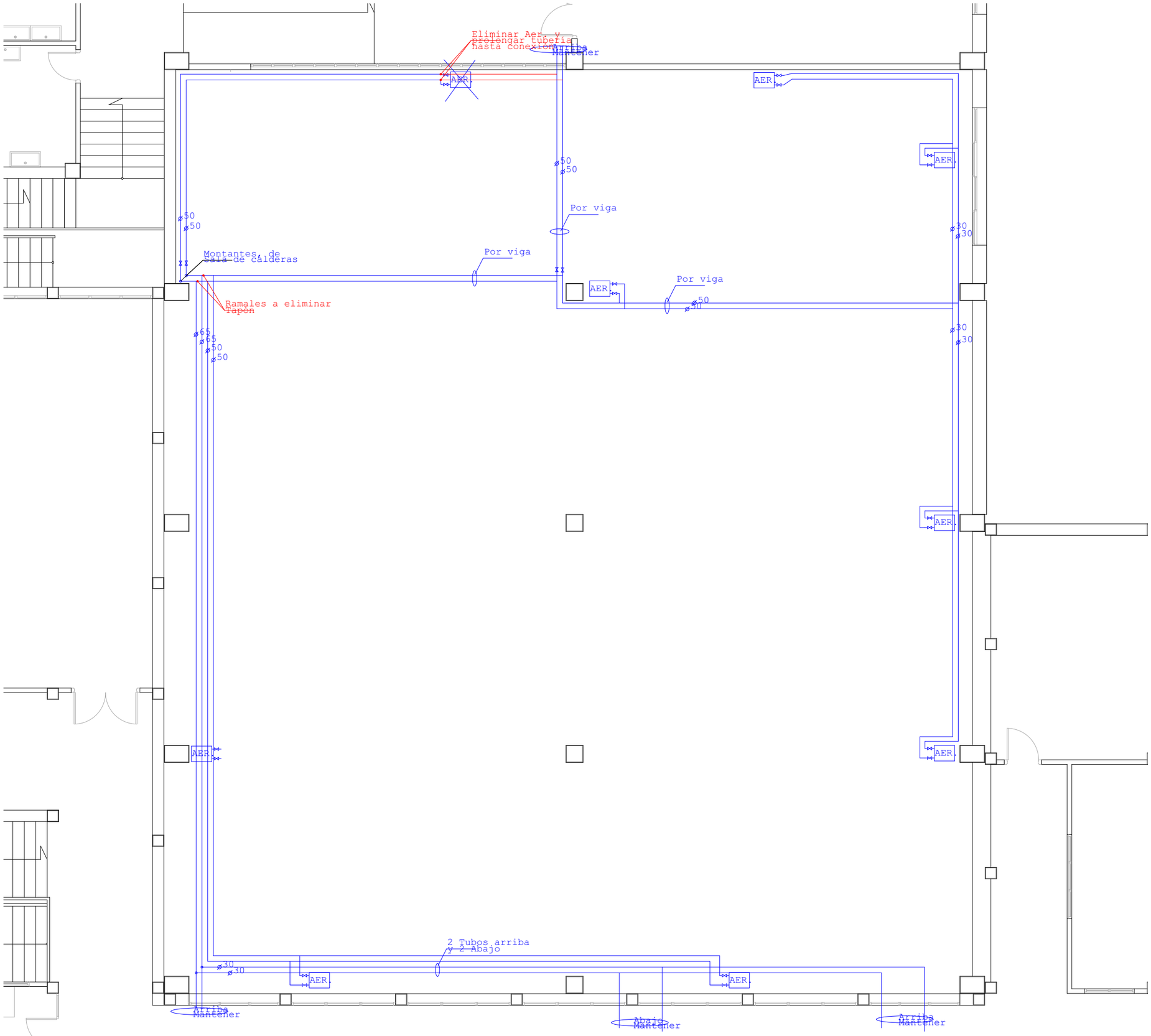
CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**
N°PLANO / **02.02**
PLANO / **ESTRUCTURA HORMIGÓN ARMADO / SECCIÓN**
ESCALA / 1:100 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO
ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onaon ARQUITECTURA INTERIORISMO



LINEA DE CALEFACCIÓN EXISTENTE

MODIFICACIONES

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

0 0.5 1 2 5 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

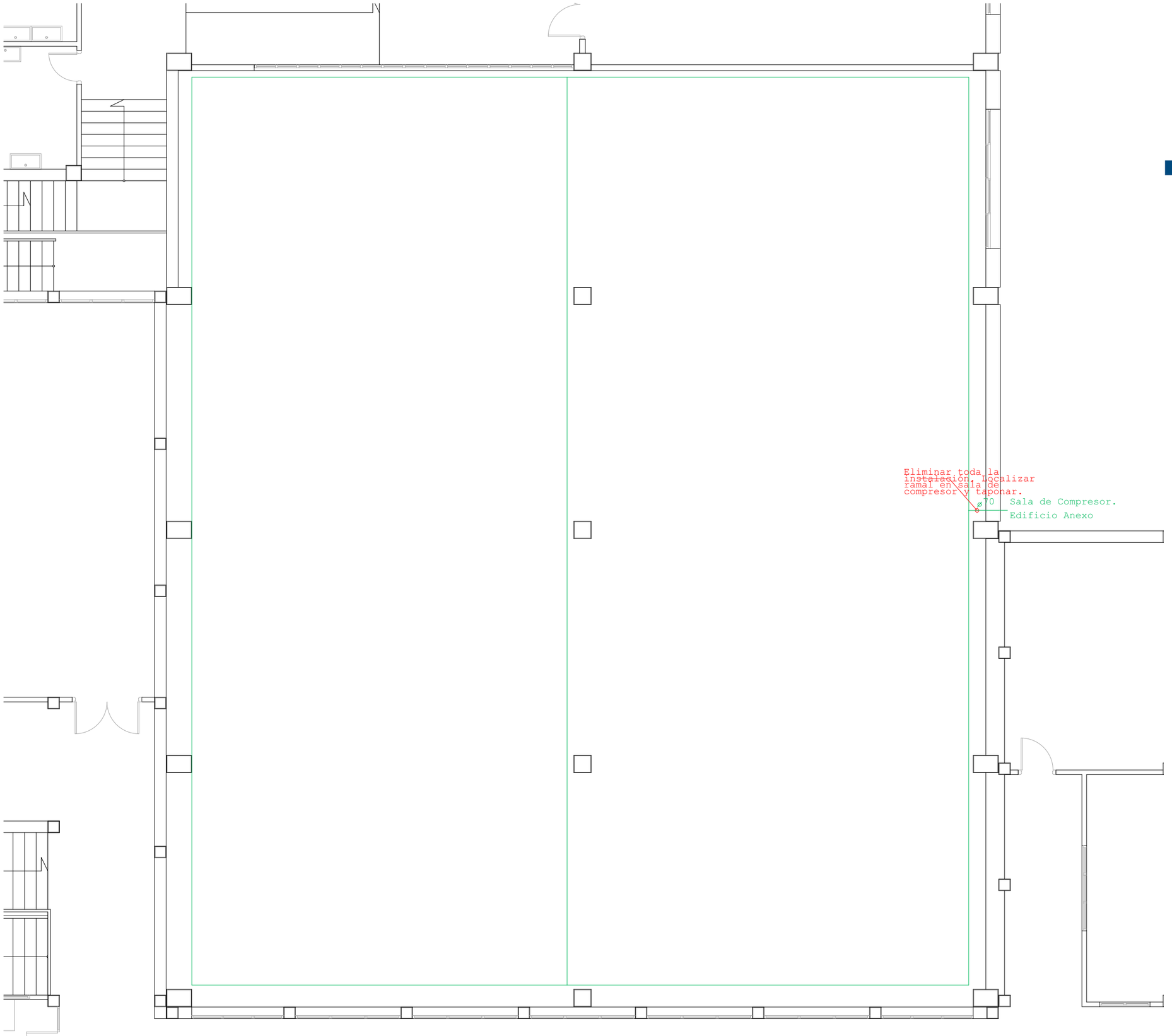
CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**

N°PLANO / **03.01**
PLANO / **INSTALACIONES / CALEFACCIÓN. PLANTA 1**
ESCALA / 1:100 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onaon ARQUITECTURA INTERIORISMO +



LINEA DE AIRE COMPRIMIDO EXISTENTE

MODIFICACIONES

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

0 0.5 1 2 5 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

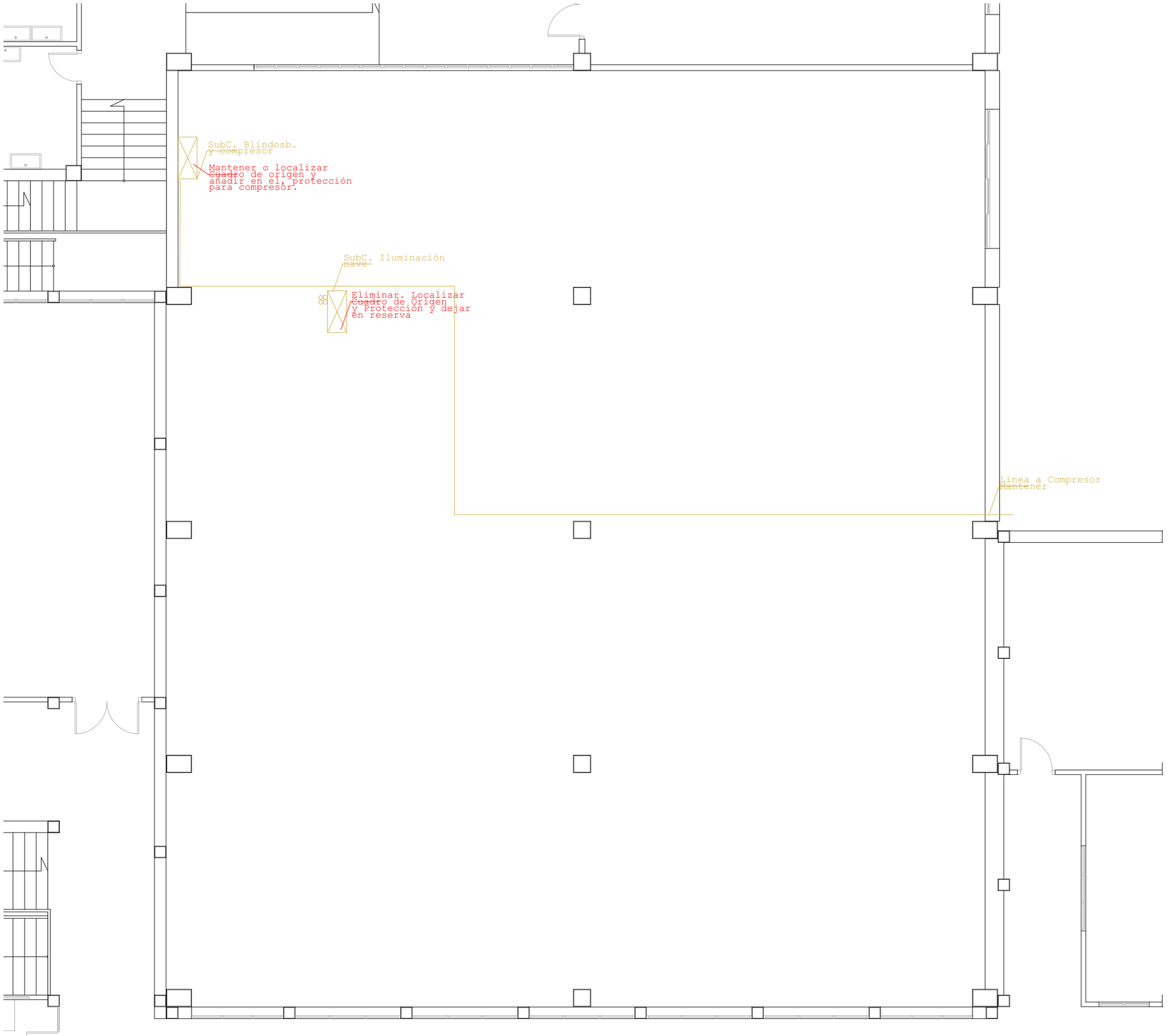
CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**

N°PLANO / **03.02**
PLANO / **INSTALACIONES / AIRE COMPRIMIDO. PLANTA 1**
ESCALA / 1:100 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onaon ARQUITECTURA INTERIORISMO +



LINEA DE ELECTRICIDAD EXISTENTE

MODIFICACIONES

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

0 0.5 1 2 5 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

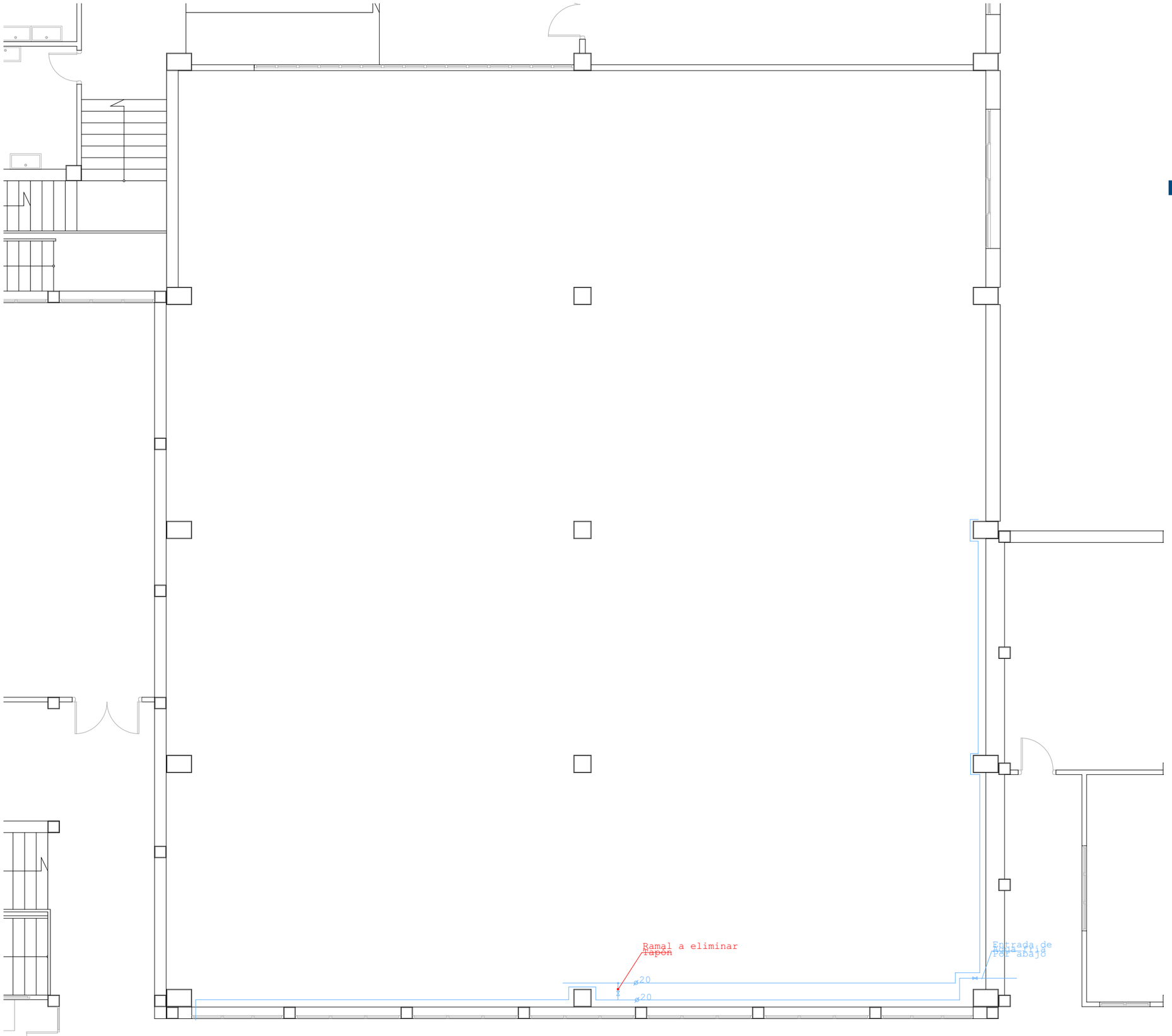
CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**

N°PLANO / **03.03**
PLANO / **INSTALACIONES / ELECTRICIDAD. PLANTA 1**
ESCALA / 1:100 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onaon ARQUITECTURA INTERIORISMO +



LINEA DE AGUA FRÍA EXISTENTE

MODIFICACIONES

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

0 0.5 1 2 5 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

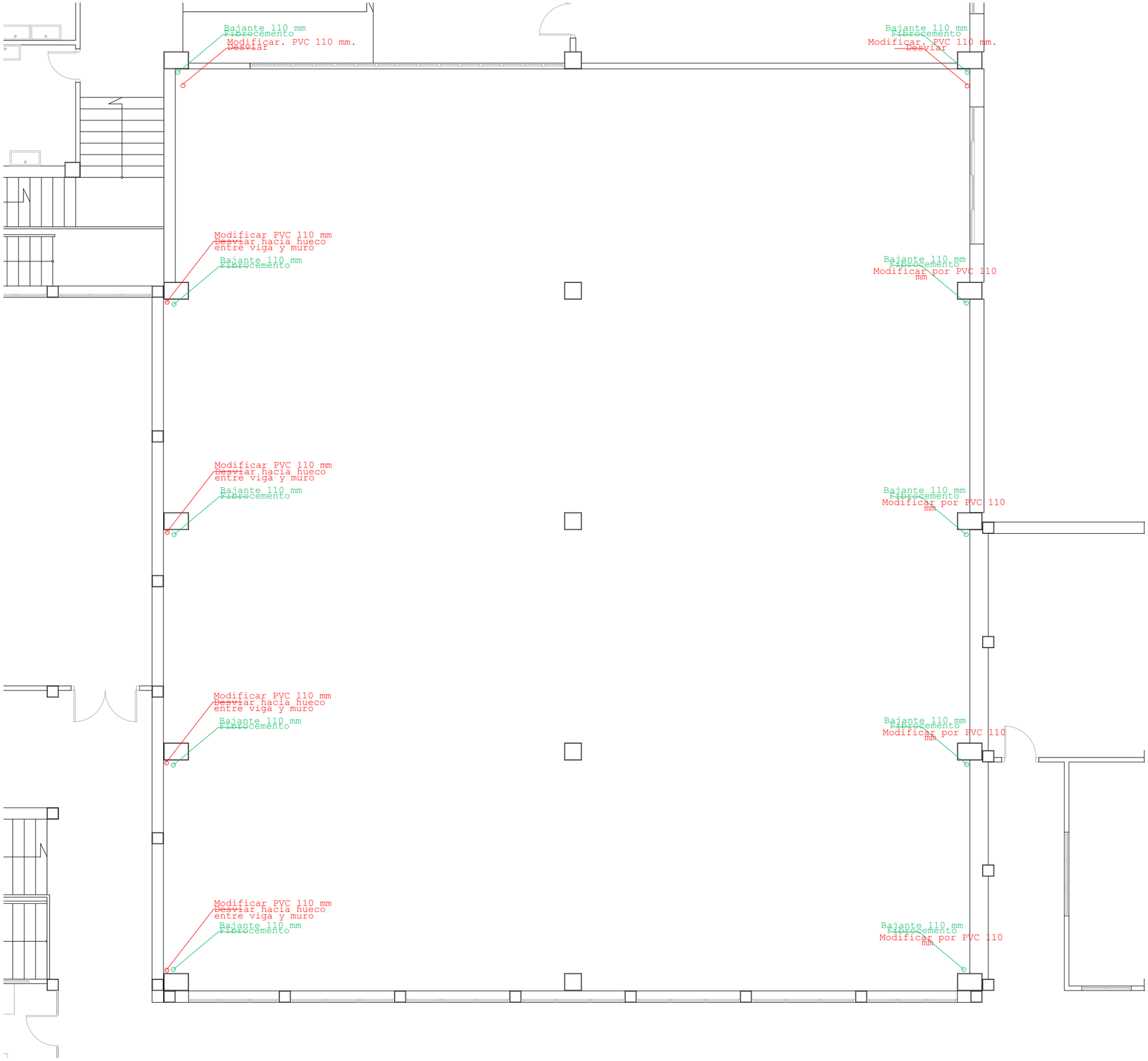
CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**

Nº PLANO / **03.04**
PLANO / **INSTALACIONES / AGUA FRÍA. PLANTA 1**
ESCALA / 1:100 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onaon ARQUITECTURA INTERIORISMO +



LINEA DE PLUVIALES EXISTENTE

MODIFICACIONES

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

|0 |0.5 |1 |2 |5 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**

N°PLANO / **03.05**
PLANO / **INSTALACIONES / PLUVIALES. PLANTA 1**
ESCALA / 1:100 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onxon ARQUITECTURA + INTEHICHISMO

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

d5089

ACCESO Y SALIDA DE VEHÍCULOS

ZONA ACOPIO CONTENEDORES

ZONA PUNTO LIMPIO

ACCESO Y SALIDA DE VEHÍCULOS

ACCESO Y SALIDA DE VEHÍCULOS

0 1 2 5 10 m

CONSTRUCCIÓN DE UNA ENTREPLANTA
CALLE ARREGITORRE 2, ELGOIBAR, GIPUZKOA

PROMOTOR / C.I.F.P. MEKA L.H.I.I.

CÓDIGO / MEKA
FASE / **PROYECTO DE EJECUCIÓN / SUBSANACIÓN G.V.**

N°PLANO / **04.01**
PLANO / **SEGURIDAD Y SALUD / PLANO SEGURIDAD Y SALUD**
ESCALA / 1:250 en A3
FECHA / DICIEMBRE 2020

COLABORADORES / JONE ARRUABARRENA + ANDER EREÑO

ARQUITECTOS / HUGO PRADES CLAESSENS + ION ZUBIAURRE ROS

onxon ARQUITECTURA INTELIGENTE

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

onyon
ARQUITECTURA
INTERIORISMO +

ONYON arquitectura + interiorismo ARQUITECTURA /www.onyon.org / Ion Zubiaurre Ros + Hugo Prades Claessens