

**IGOGAILUA ETA PASABIDEA IHURREN, OLABERRIA**  
**ASCENSOR Y PASARELA EN IHURRE, OLABERRIA**

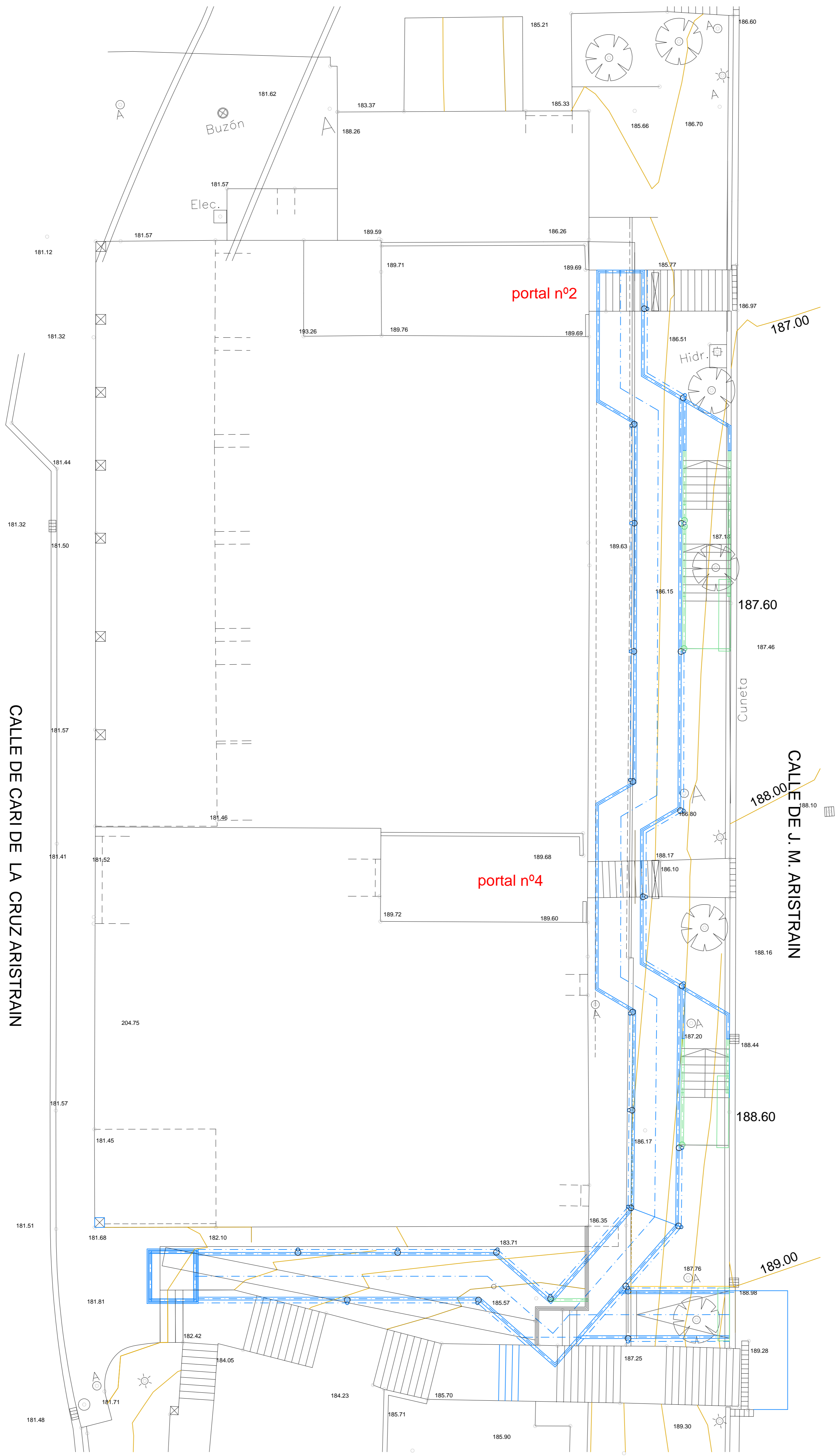
**GAUZATZE PROIEKTUA**  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE OLABERRIA  
 ARQUITECTOS: MIGUEL A. IZAZABALDIA, PEDRO IZASKUN  
**002**  
 PLANO  
 ESTADO ACTUAL

ESKALA 1:100







CALLE DE CARI DE LA CRUZ ARISTRAIN

CALLE DE J. M. ARISTRAIN

IGOGAILUA ETA PASABIDEA IHURREN, OLABERRIA  
ASCENSOR Y PASARELA EN IHURRE, OLABERRIA

GAUZATZE PROIEKTUA  
PROYECTO DE EJECUCIÓN

003

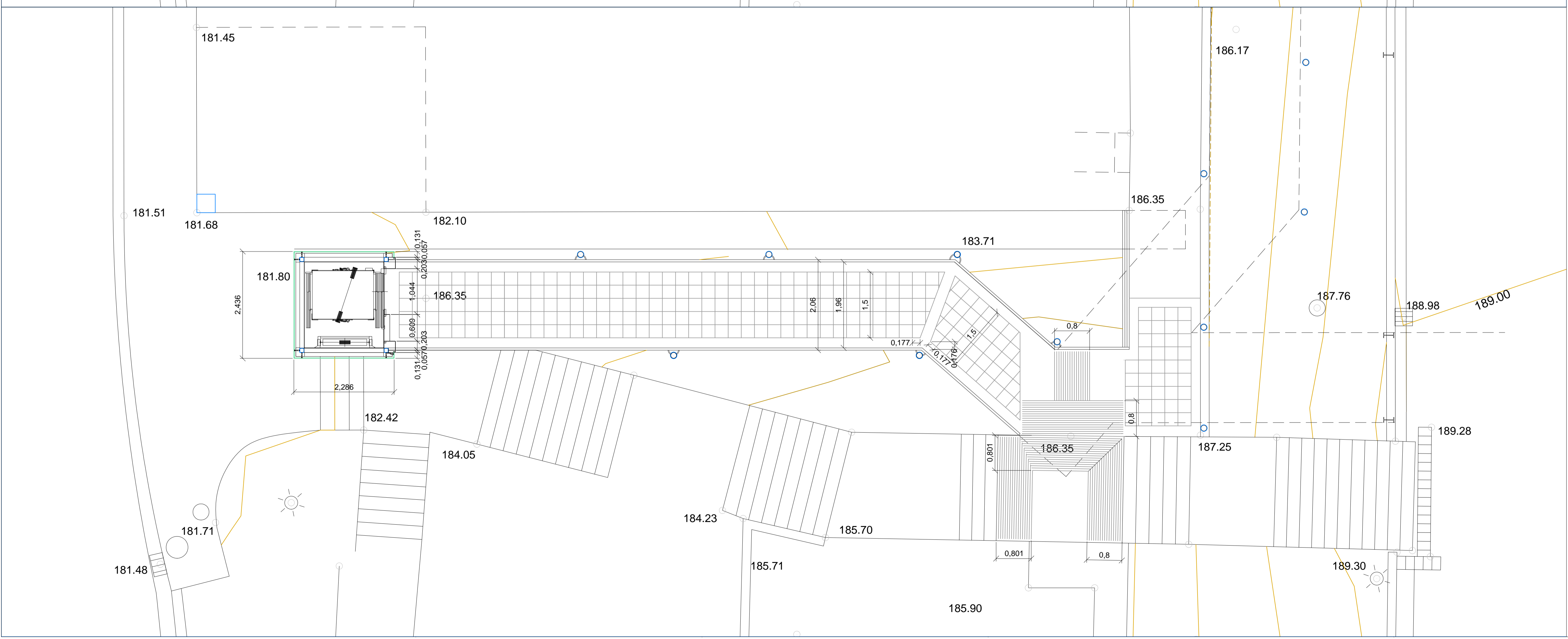
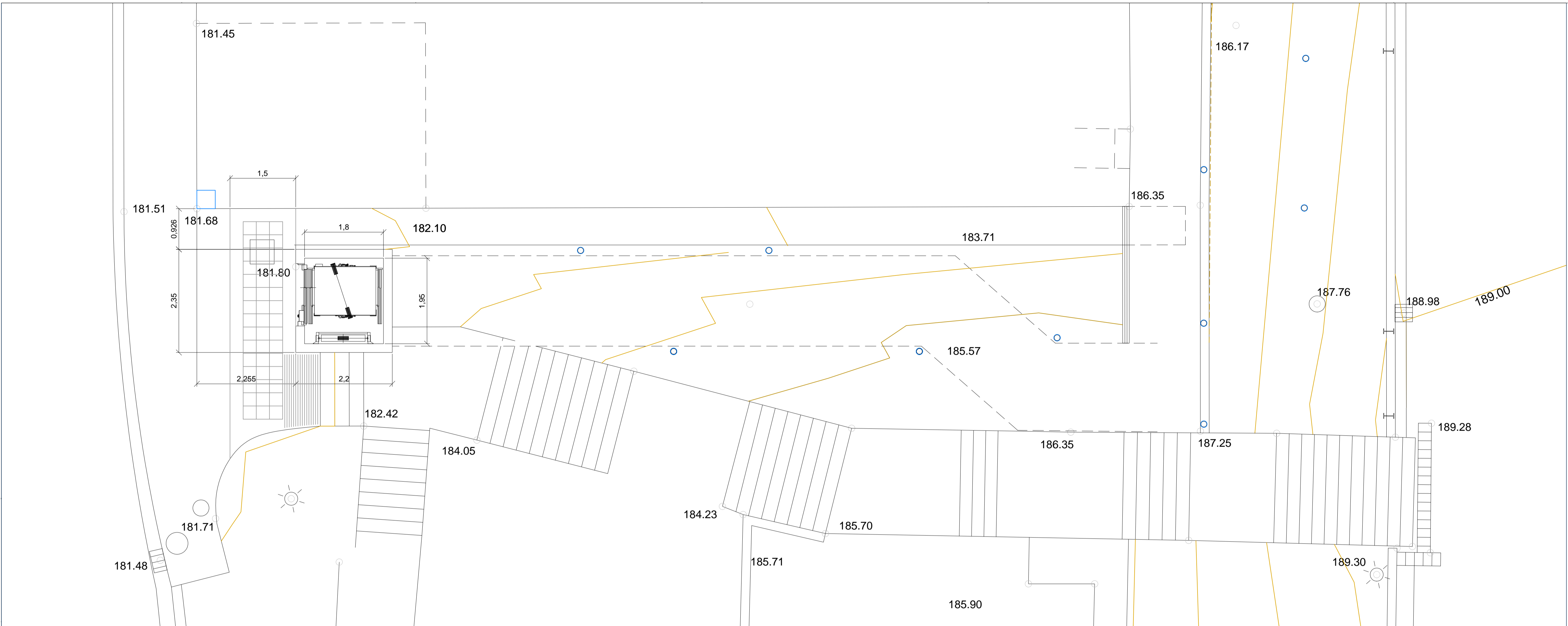
PLANO SUPERPOSICIÓN



FEBRERO 2015

PROMOTOR AVANTAJE DE OLABERRIA  
ARQUITECTOS MIGUEL A. IZAZALBENA, PEDRO IZASKUN

ESKALA 1:100







CALLE DE CARI DE LA CRUZ ARISTRRAIN

CALLE DE J. M. ARISTRRAIN

181.12

181.57

189.59

186.26

189.71

189.69

185.77

portal nº2

0.8

1.96

0.8

0.804

1.96

0.8

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

1.866

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

189.60

186.97

187.00

186.51

0.8

0.8

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

1.96

187.60

2

187.60

187.60

187.60

187.60

187.60

187.60

187.60

187.60

187.60

187.60

188.00

188.17

186.10

189.68

189.63

193.26

189.76

181.32

181.50

181.57

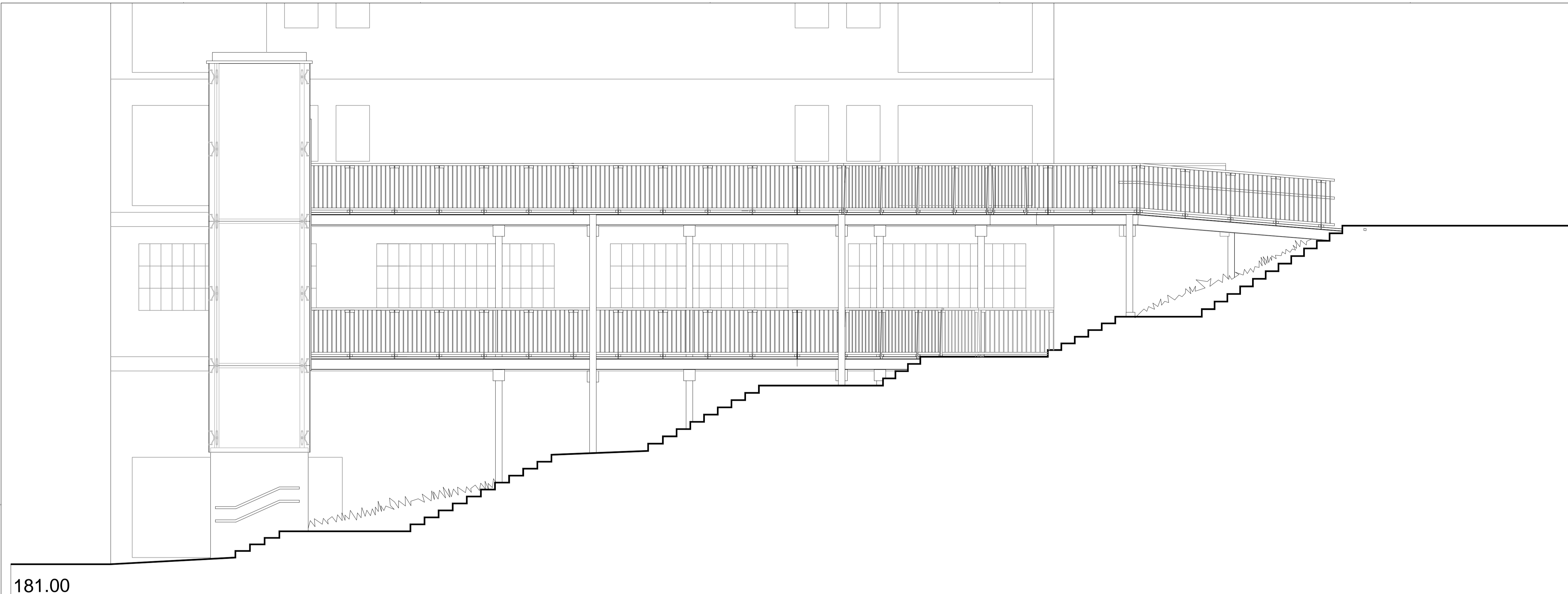
181.52

181.46

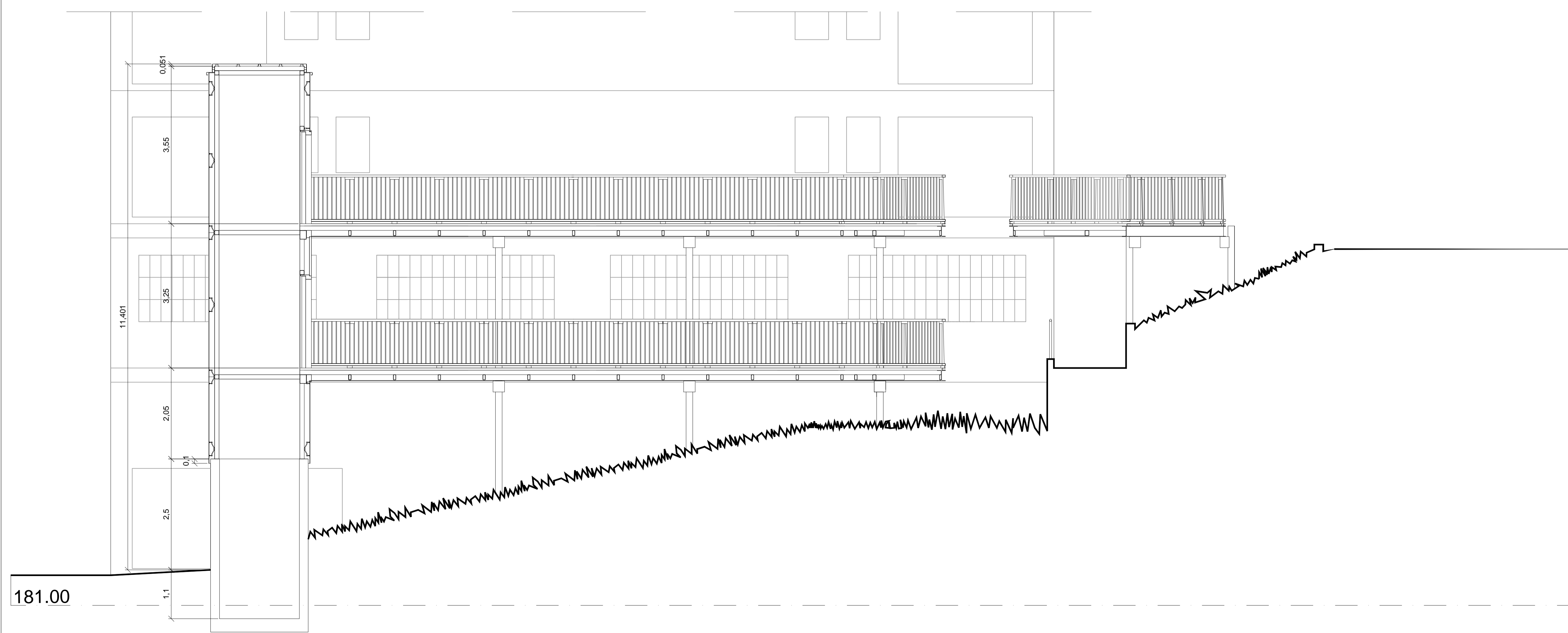
181.44

181.32

181.41



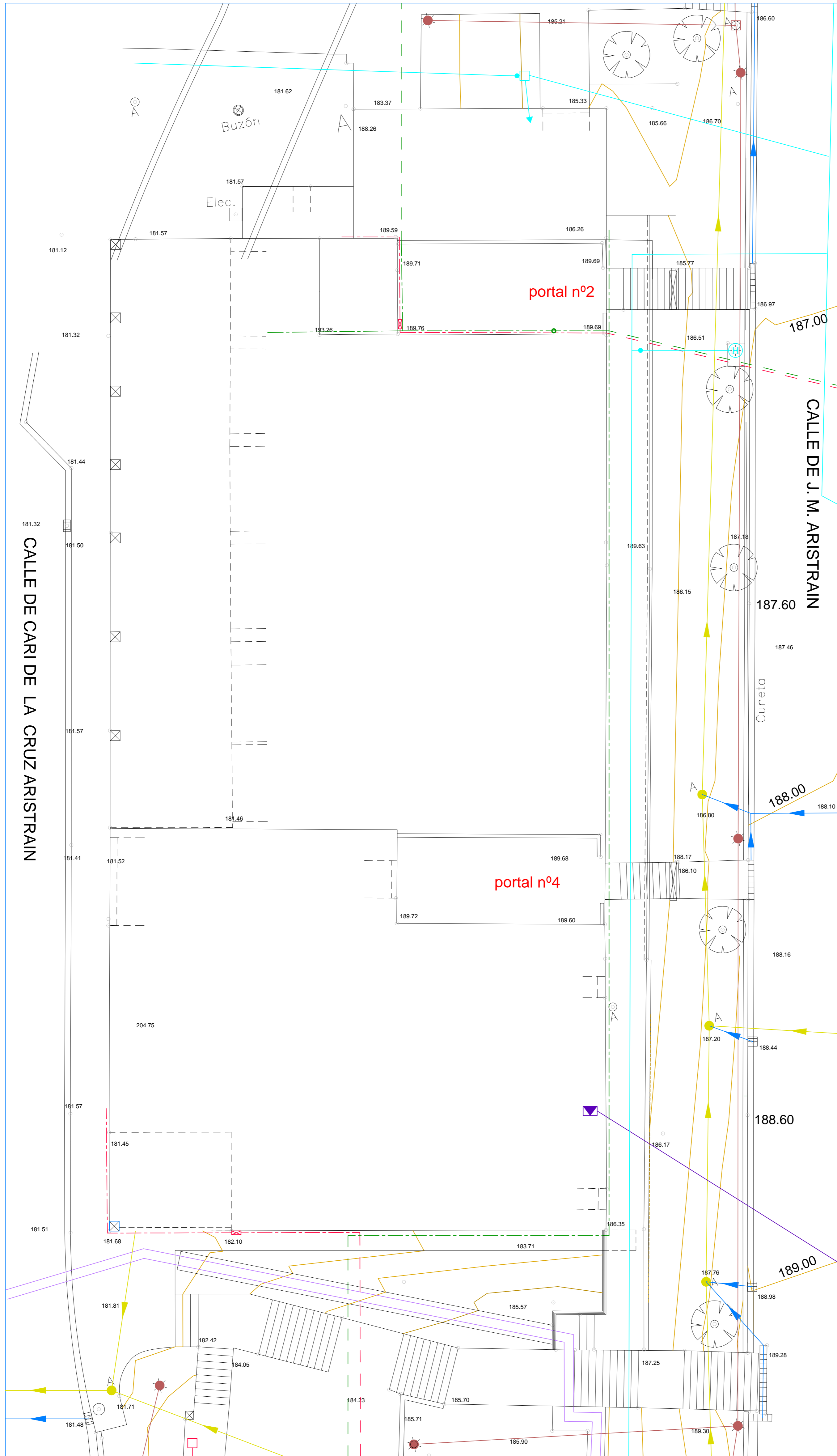
181.00



181.00

11.401  
3.25  
2.05  
0.1  
2.5  
1.1  
0.051  
3.55





**ABASTECIMIENTO**

- CONDUCCIÓN SOTERRADA
- ARQUETA
- BOCA DE RIEGO
- HIDRANTE
- ACOMETIDA CON VÁLVULA DE BOLA
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- CONTADOR

**ALUMBRADO**

- CANALIZACIÓN SOTERRADA
- CANALIZACIÓN AÉREA
- CANALIZACIÓN POR FACHADA
- ARQUETA ALUMBRADO
- FAROLA FACHADA
- FAROLA
- BAJANTE A TIERRA

**CALEFACCIÓN**

- CALEFACCIÓN AGUA
- CALEFACCIÓN GASOLEO
- ACOMETIDAS
- DILATACIÓN
- CALDERA
- DEPÓSITO GASÓLEO

**ELECTRICIDAD**

- CANALIZACIÓN SOTERRADA
- CANALIZACIÓN AÉREA
- CANALIZACIÓN POR FACHADA
- ARQUETA
- MONTANTES
- CUADRO ELÉCTRICO
- ARQUETA PICA DE TIERRA

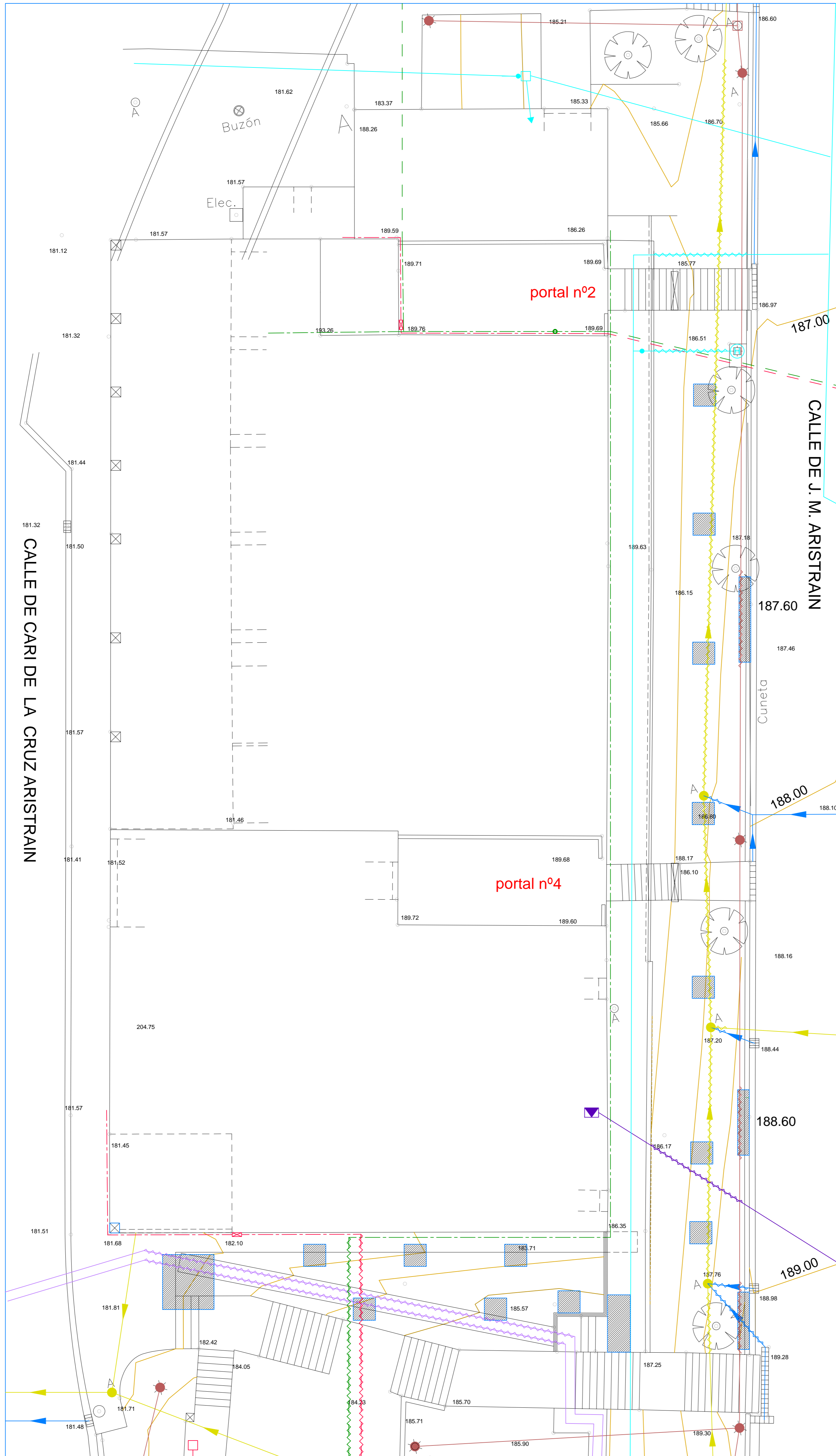
**SANEAMIENTO Y DRENAJE**

- CANALIZACIÓN DRENAJE
- CANALIZACIÓN SANEAMIENTO
- CANALIZACIÓN UNITARIO
- ARQUETA DRENAJE
- BAJANTES PVC
- SUMIDEROS
- ARQUETA SANEAMIENTO
- ARQUETA UNITARIO

**TELEFONIA**

- CANALIZACIÓN SOTERRADA
- CANALIZACIÓN AÉREA
- CANALIZACIÓN POR FACHADA
- MONTANTES POR FACHADA
- BAJANTE A TIERRA
- ACOMETIDAS





CIMENTACIONES  
 TRAMOS AFECTADOS (color según infraestructura)

**ABASTECIMIENTO**

- CONDUCCIÓN SOTERRADA
- ARQUETA
- BOCA DE RIEGO
- HIDRANTE
- ACOMETIDA CON VÁLVULA DE BOLA
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- CONTADOR

**ALUMBRADO**

- CANALIZACIÓN SOTERRADA
- CANALIZACIÓN AÉREA
- CANALIZACIÓN POR FACHADA
- ARQUETA ALUMBRADO
- FAROLA FACHADA
- FAROLA
- BAJANTE A TIERRA

**CALEFACCIÓN**

- CALEFACCIÓN AGUA
- CALEFACCIÓN GASOLEO
- ACOMETIDAS
- DILATACIÓN
- CALDERA
- DEPÓSITO GASÓLEO

**ELECTRICIDAD**

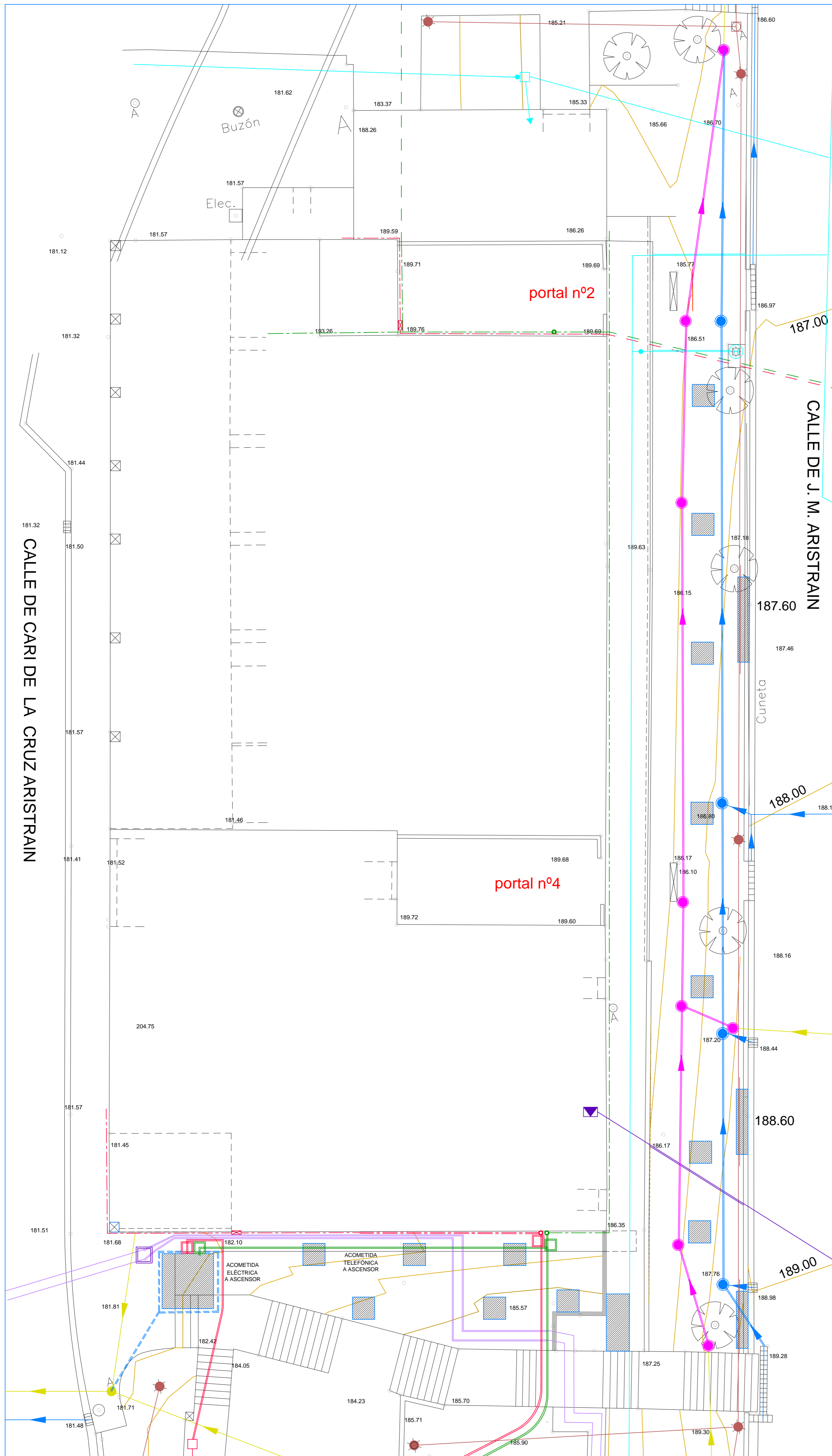
- CANALIZACIÓN SOTERRADA
- CANALIZACIÓN AÉREA
- CANALIZACIÓN POR FACHADA
- ARQUETA
- MONTANTES
- CUADRO ELÉCTRICO
- CENTRO TRANSFORMACIÓN
- ARQUETA PICA DE TIERRA

**SANEAMIENTO Y DRENAJE**

- CANALIZACIÓN DRENAJE
- CANALIZACIÓN SANEAMIENTO
- CANALIZACIÓN UNITARIO
- ARQUETA DRENAJE
- BAJANTES PVC
- SUMIDEROS
- ARQUETA SANEAMIENTO
- ARQUETA UNITARIO

**TELEFONIA**

- CANALIZACIÓN SOTERRADA
- CANALIZACIÓN AÉREA
- CANALIZACIÓN POR FACHADA
- MONTANTES POR FACHADA
- BAJANTE A TIERRA
- ACOMETIDAS



- CIMENTACIONES
- TRAMOS NUEVOS (color según infraestructura)
- ARQUETAS NUEVAS (color según infraestructura)

**ABASTECIMIENTO**

- CONDUCCIÓN SOTERRADA
- ARQUETA
- BOCA DE RIEGO
- HIDRANTE
- ACOMETIDA CON VÁLVULA DE BOLA
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- CONTADOR

**ALUMBRADO**

- CANALIZACIÓN SOTERRADA
- CANALIZACIÓN AÉREA
- CANALIZACIÓN POR FACHADA
- ARQUETA ALUMBRADO
- FAROLA FACHADA
- FAROLA
- BAJANTE A TIERRA

**CALEFACCIÓN**

- CALEFACCIÓN AGUA
- CALEFACCIÓN GASOLEO
- ACOMETIDAS
- DILATACIÓN
- CALDERA
- DEPÓSITO GASÓLEO
- ARQUETA

**ELECTRICIDAD**

- CANALIZACIÓN SOTERRADA
- CANALIZACIÓN AÉREA
- CANALIZACIÓN POR FACHADA
- ARQUETA
- MONTANTES
- CUADRO ELÉCTRICO
- CENTRO TRANSFORMACIÓN
- ARQUETA PICA DE TIERRA

**SANEAMIENTO Y DRENAJE**

- CANALIZACIÓN DRENAJE
- CANALIZACIÓN DREN. POROSO
- CANALIZACIÓN SANEAMIENTO
- CANALIZACIÓN UNITARIO
- ARQUETA DRENAJE
- BAJANTES PVC
- SUMIDEROS
- ARQUETA SANEAMIENTO
- ARQUETA UNITARIO

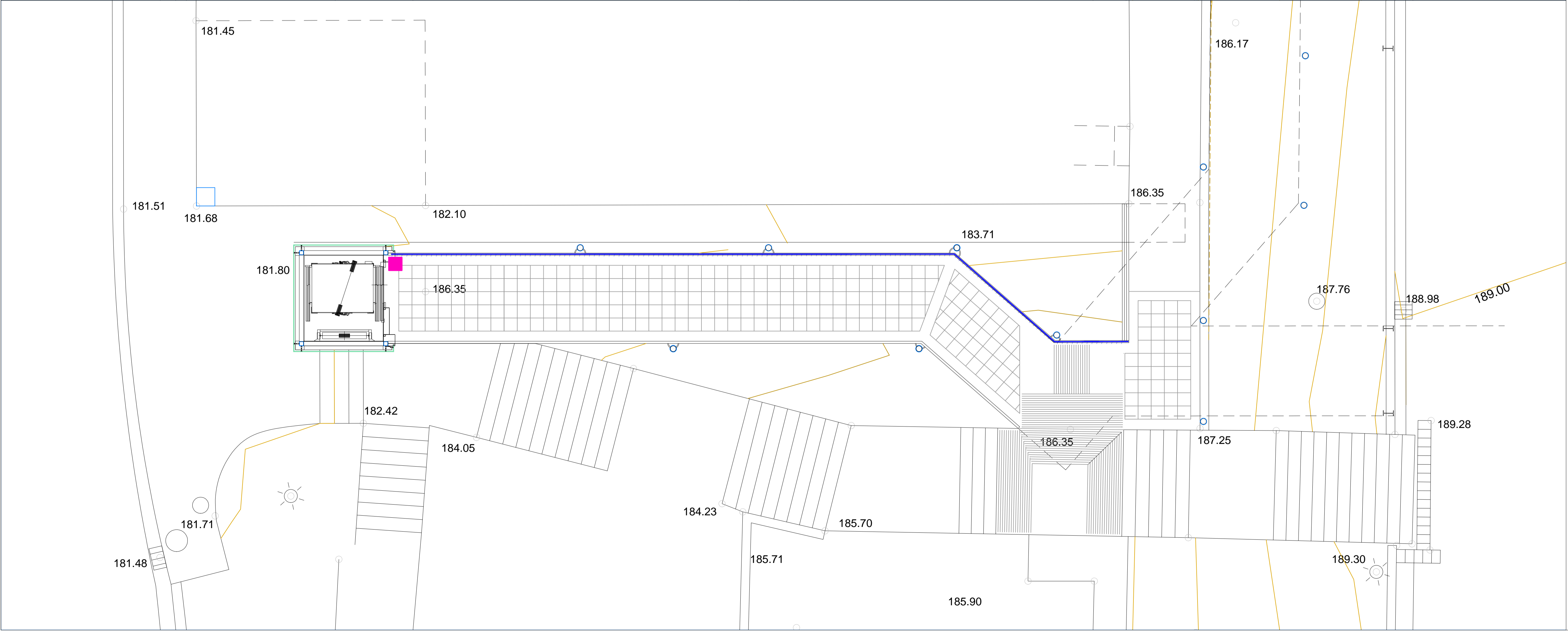
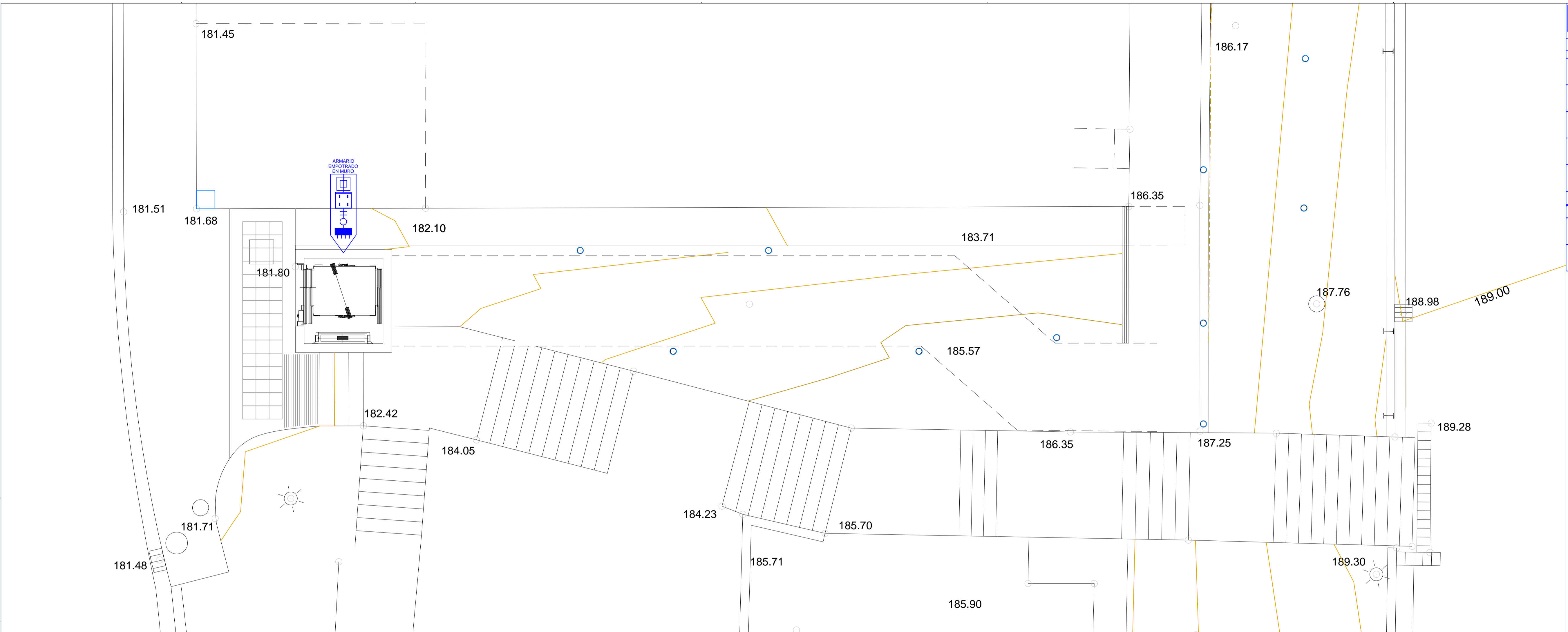
**TELEFONIA**

- CANALIZACIÓN SOTERRADA
- CANALIZACIÓN AÉREA
- CANALIZACIÓN POR FACHADA
- MONTANTES POR FACHADA
- BAJANTE A TIERRA
- ACOMETIDAS
- ARQUETA



**LEYENDA DE ELECTRICIDAD**

—●—	LÍNEA / CIRCUITO MONOFÁSICA
—●●—	LÍNEA / CIRCUITO TRIFÁSICA (4 Hilos)
□	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
□	CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES
□	CONTADOR INDIVIDUAL
⊕	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA
■	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
—	LÍNEA DE ILUMINACIÓN SAGLEED
■	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 90W
■	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 60W

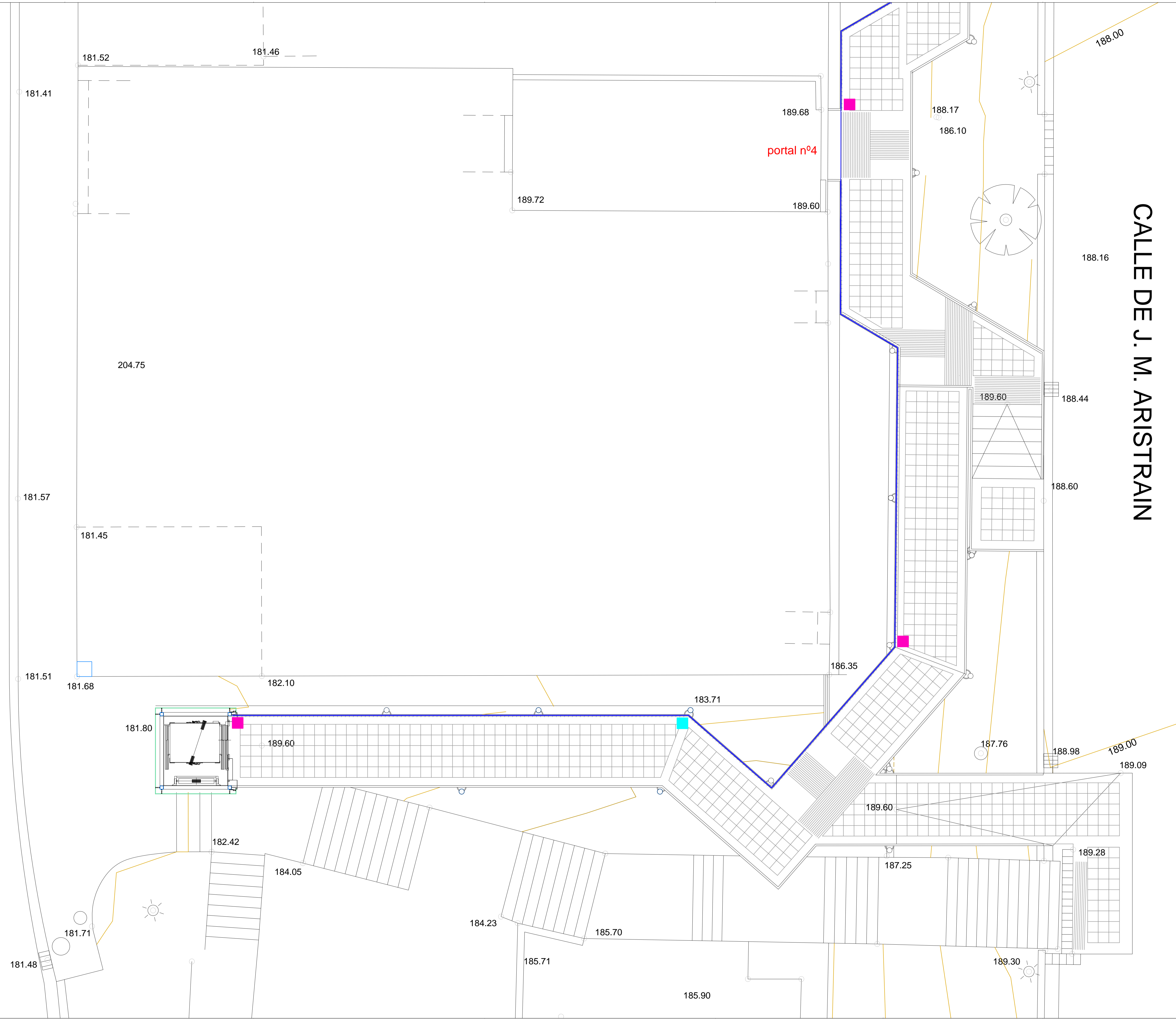


**IGOGAILUA ETA PASABIDEA IHURREN, OLABERRIA**  
**ASCENSOR Y PASARELA EN IHURRE, OLABERRIA**  
**GAUZATZE PROIEKTUA**  
 PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE OLABERRIA  
 ARQUITECTOS: MIGUEL A. IRANZABALBETIA PEDRO IZASKUN  
 BILBAO 94 481 99 89  
 KOTAK 35  
 ELECTRIFICAD. +181.80Y +186.35  
 ESKALA 1:50  
**101**  
 PLANO  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**  
 FEBRERO 2015

CALLE DE CARI DE LA CRUZ ARISTRRAIN

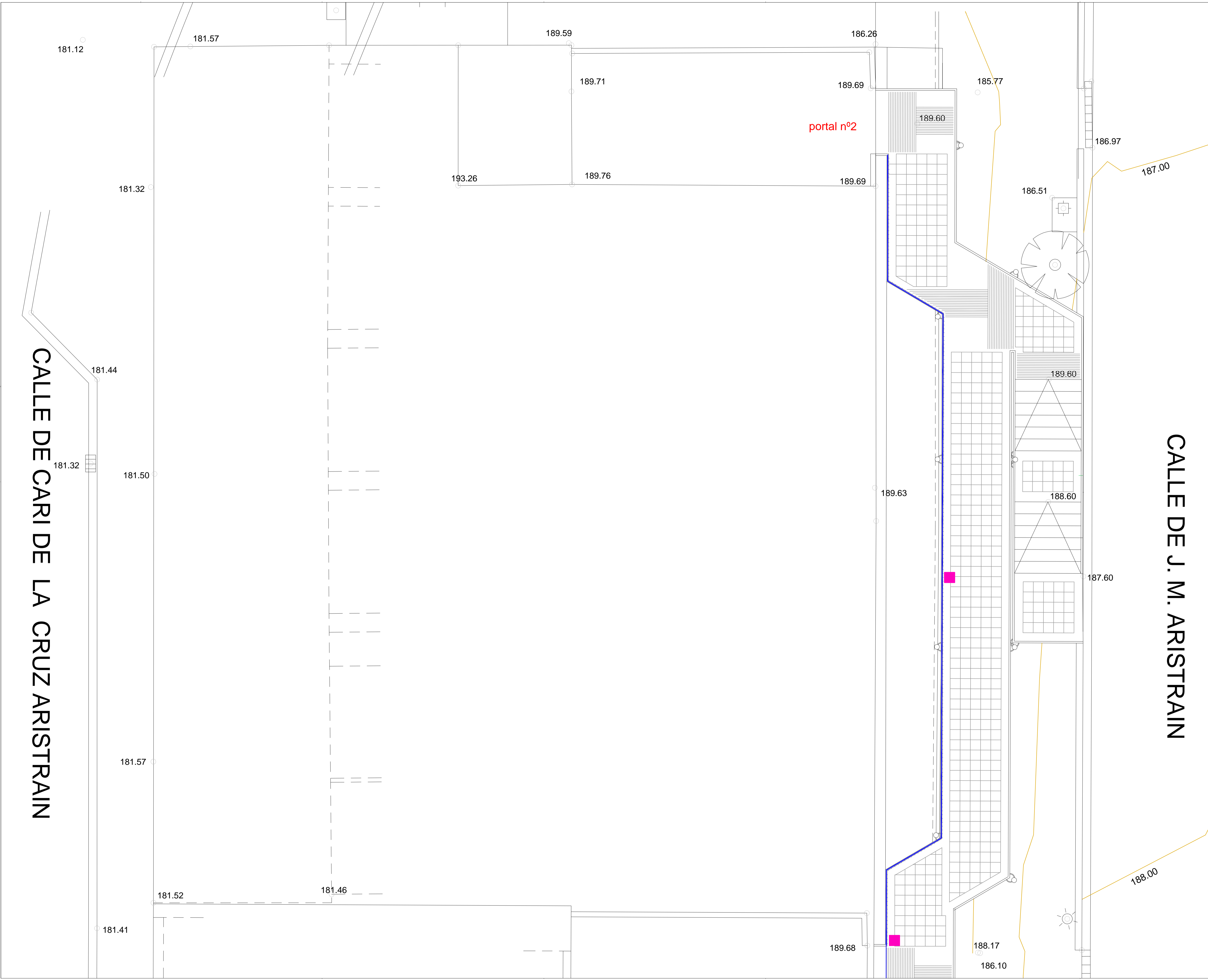
CALLE DE J. M. ARISTRRAIN

LEYENDA DE ELECTRICIDAD	
—●—	LÍNEA / CIRCUITO MONOFÁSICA
—●●—	LÍNEA / CIRCUITO TRIFÁSICA (4 Hilos)
	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
	CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES
	CONTADOR INDIVIDUAL
	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA
	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
	LÍNEA DE ILUMINACIÓN SAGILED
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 90W
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 60W



**IGOGAILUA ETA PASABIDEA IHURREN; OLABERRIA**  
**ASCENSOR Y PASARELA EN IHURRE; OLABERRIA**  
 PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE OLABERRIA  
 ARQUITECTOS: MIGUEL A. IRAZABALBETIA, P. E. B. R. O. I. Z. A. S. K. U. N.  
**ELEKTRIZITATEA. 189.60 KOTA. 1**  
 ELECTRICIDAD. COTA +189.60. 1  
**102**  
**GAUZATZE PROIEKTUA**  
 PROYECTO DE EJECUCIÓN  
**SCROA**  
 ARQUITECTOS S.L.P.  
 FEBRERO 2015  
 ESKALA 1:50





LEYENDA DE ELECTRICIDAD	
—●—	LÍNEA / CIRCUITO MONOFÁSICA
—●●—	LÍNEA / CIRCUITO TRIFÁSICA (4 Hilos)
□	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
□	CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES
□	CONTADOR INDIVIDUAL
⊕	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA
■	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
—	LÍNEA DE ILUMINACIÓN LED
■	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 90W
■	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 60W

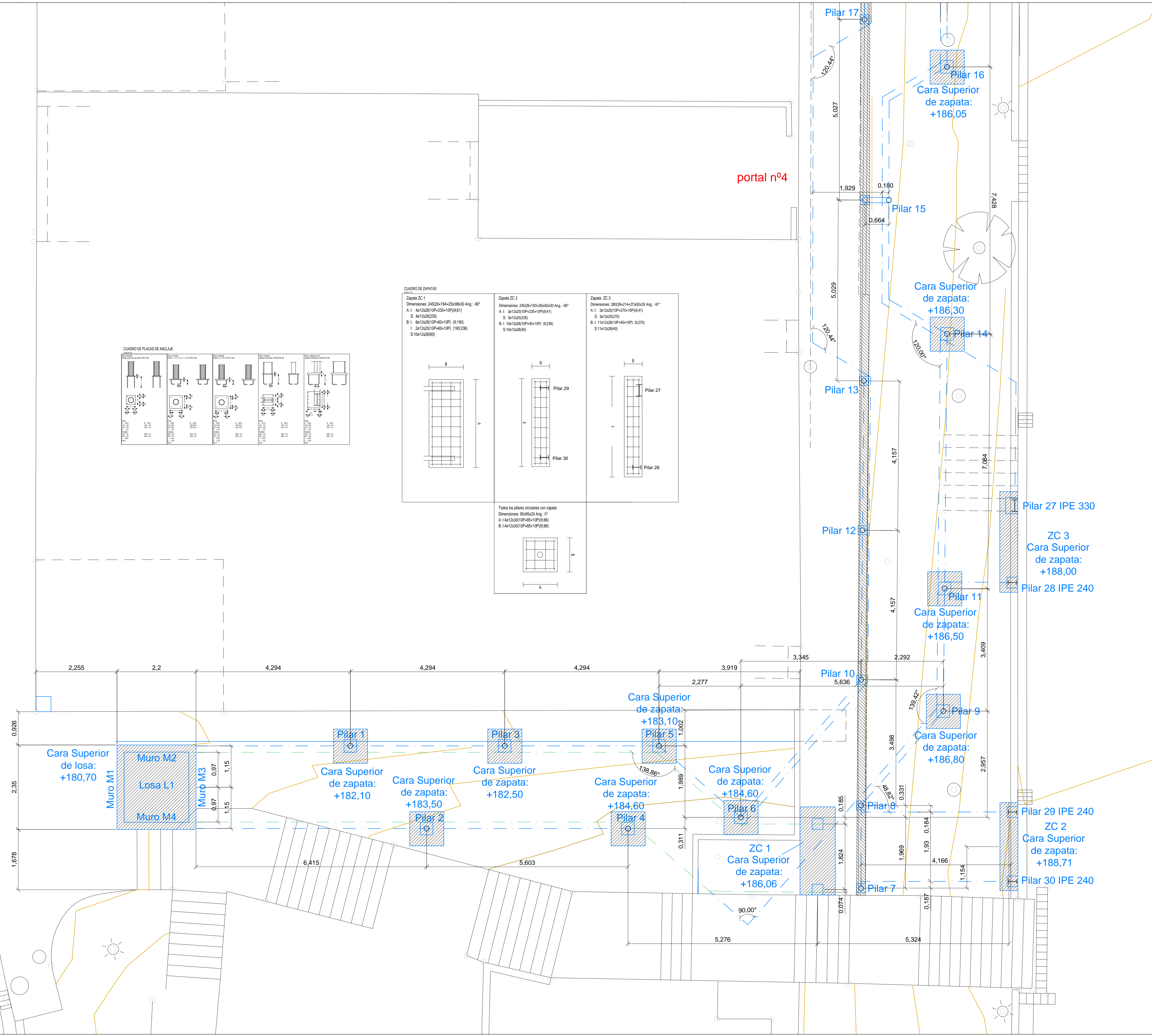
CALLE DE CARI DE LA CRUZ ARISTRRAIN

CALLE DE J. M. ARISTRRAIN

portal nº2


**IGOGAILUA ETA PASABIDEA IHURREN, OLABERRIA**  
**ASCENSOR Y PASARELA EN IHURRE, OLABERRIA**  
 PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE OLABERRIA  
 ARQUITECTOS: MIGUEL A. IRAZABALBETIA, P E B R O I Z A S K U N  
**ELEKTRIZITATEA. 189,60 KOTA. 2**  
 ELECTRICIDAD. COTA +189,60. 2  
**103**  
**GAUZATZE PROIEKTUA**  
 PROYECTO DE EJECUCIÓN  
 FEBRERO 2015  
 ESKALA 1:50

# CALLE DE CARI DE LA CRUZ ARISTRRAIN



**CUADRO DE PLACAS DE ANCLAJE**

Tipología	Tipología	Tipología	Tipología	Tipología	Tipología
1	2	3	4	5	6

**CUADRO DE ZAPATAS**

Zapata ZC 1	Zapata ZC 2	Zapata ZC 3
Dimensiones: 245x26+194+25x109x30 Ang. -90° A: 1: 4x12x28(10P+23x+10P)(9,61) S: 4x12x28(23) B: 1: 8x12x28(10P+40+10P) (8,19) I: 2x12x25(10P+40+10P) (19,238) S: 10x12x28(6)	Dimensiones: 245x26+193+26x10x30 Ang. -90° A: 1: 3x12x25(10P+23x+10P)(9,41) S: 3x12x25(25) B: 1: 10x12x28(10P+40+10P) (9,236) S: 10x12x28(4)	Dimensiones: 280x39+214+27+50x35 Ang. -91° A: 1: 3x12x25(10P+47+10P)(9,41) S: 3x12x25(21) B: 1: 11x12x28(10P+40+10P) (8,27) S: 11x12x28(4)

Todos los pilares circulares con zapata  
Dimensiones: 95x95x20 Ang. 0°  
A: 1: 4x12x30(10P+45+10P)(9,36)  
B: 1: 4x12x30(10P+45+10P)(9,36)

H O R M I G O N		A C E R O		E N E R G I A		C O R R U G A D A S	
localización	tipificación	resistencia de cálculo	resistencia característica	resistencia de cálculo	resistencia característica	resistencia de cálculo	resistencia característica
normal	normal	275 N/mm <sup>2</sup>	355 N/mm <sup>2</sup>	275 N/mm <sup>2</sup>	355 N/mm <sup>2</sup>	275 N/mm <sup>2</sup>	355 N/mm <sup>2</sup>
coeficiente γ <sub>c</sub>		coeficiente γ <sub>s</sub>		coeficiente γ <sub>c</sub>		coeficiente γ <sub>s</sub>	
1,5		1,5		1,5		1,5	

**IGOGAILUA ETA PASABIDEA IHURREN, OLABERRIA**  
**ASCENSOR Y PASARELA EN IHURRE, OLABERRIA**  
**GAUZATZE PROIEKTUA**  
 FEBRERO 2015

ARQUITECTOS: MIGUEL A. IRAZABALBETIA, PÉDRO IZASKIN  
**E01**  
 PLANO  
 ESTRUCTURA. CIMENTACIÓN 1  
 ESKALA 1:50

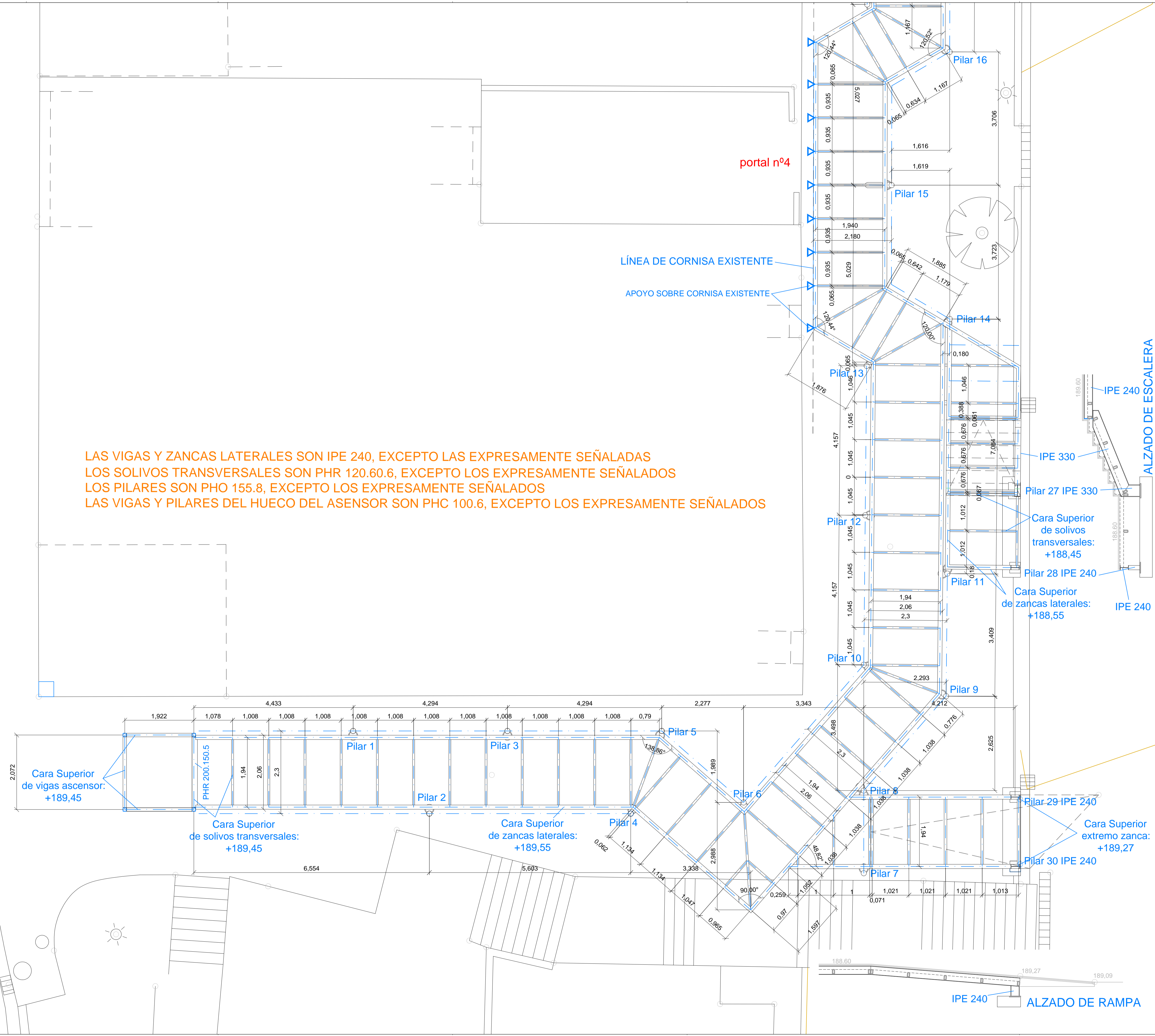








# CALLE DE CARI DE LA CRUZ ARISTRRAIN



H O R M I G O N		nivel de control	coeficiente $\gamma_c$
tipificación	resistencia de cálculo	nivel de control	coeficiente $\gamma_c$
localización	tipificación	nivel de control	coeficiente $\gamma_c$
eminentación	resistencia de cálculo	nivel de control	coeficiente $\gamma_c$
localización	tipificación	nivel de control	coeficiente $\gamma_c$
eminentación	resistencia de cálculo	nivel de control	coeficiente $\gamma_c$
localización	tipificación	nivel de control	coeficiente $\gamma_c$
eminentación	resistencia de cálculo	nivel de control	coeficiente $\gamma_c$
localización	tipificación	nivel de control	coeficiente $\gamma_c$
eminentación	resistencia de cálculo	nivel de control	coeficiente $\gamma_c$

**IGOGAILUA ETA PASABIDEA IHURREN, OLABERRIA**  
**ASCENSOR Y PASARELA EN IHURRE, OLABERRIA**

ARQUITECTOS: MIGUEL A. IRAZABALBERTA P E D R O I Z A S K I N  
**EGITURA + 189,55 KOTA 1**  
**ESTRUCTURA. COTA 189,55. 1**

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE OLABERRIA  
**E04**  
**GAUZATZE PROIEKTUA**  
**PROYECTO DE EJECUCIÓN**

FEBRERO 2015  
**ESKALA 1:50**

CALLE DE CARI DE LA CRUZ ARISTRAIN

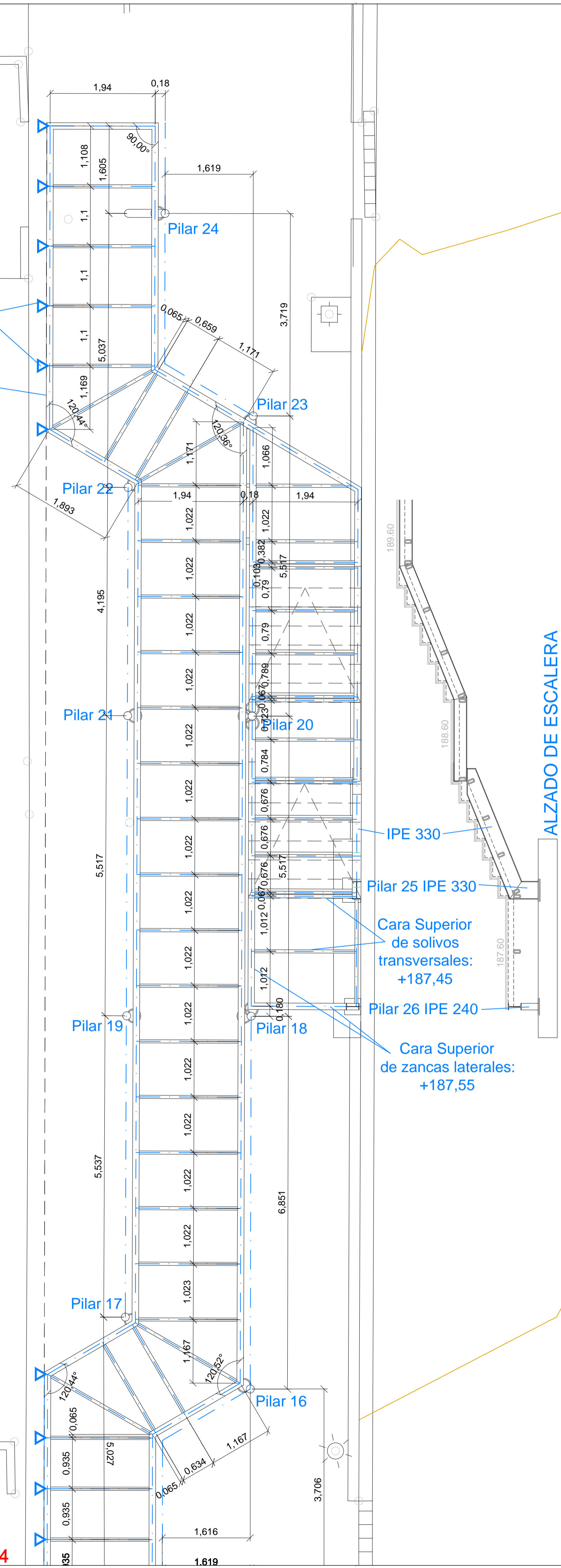
LAS VIGAS Y ZANCAS LATERALES SON IPE 240, EXCEPTO LAS EXPRESAMENTE SEÑALADAS  
 LOS SOLIVOS TRANSVERSALES SON PHR 120.60.6, EXCEPTO LOS EXPRESAMENTE SEÑALADOS  
 LOS PILARES SON PHO 155.8, EXCEPTO LOS EXPRESAMENTE SEÑALADOS

portal nº2

APOYO SOBRE CORNISA EXISTENTE

LÍNEA DE CORNISA EXISTENTE

portal nº4



ALZADO DE ESCALERA

**IGOGAILUA ETA PASABIDEA IHURREN; OLABERRIA**  
**ASCENSOR Y PASARELA EN IHURRE, OLABERRIA**

ARQUITECTOS MIGUEL A. IRAZABALBERTA P E B R O I Z A S K U N  
 EGITURBA + 189.55 KOTA 2  
 ESTRUCTURA. COTA 189.55. 2

PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE OLABERRIA  
**E05**  
 PLANO

GAUZATZE PROIEKTUA  
 FEBRERO 2015

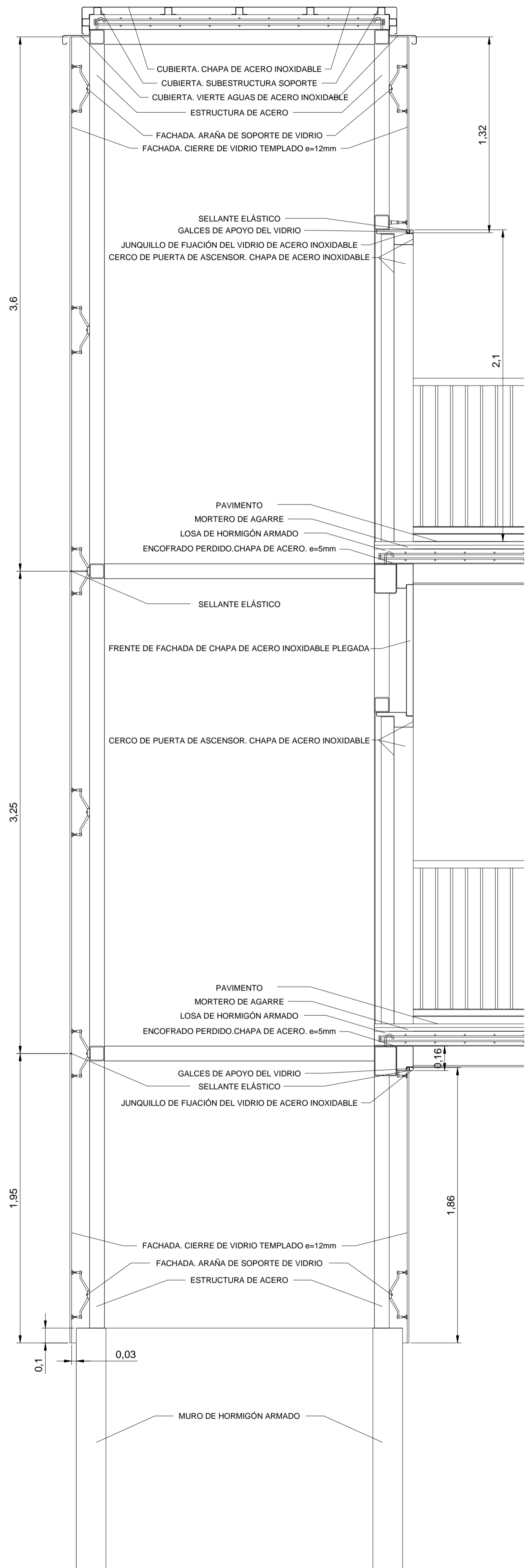
ESKALA 1:50

H O R M I G O N		NIVEL DE CONTROL		COEFICIENTE $\gamma_c$	
tipología	resistencia de cálculo	contenido de cemento	resistencia característica	nivel de control	coeficiente $\gamma_c$
HA-24/10/20	25 N/mm <sup>2</sup>	300 kg	30 N/mm <sup>2</sup>	normal	1,5
ACERO EN BARRAS CORRUGADAS					
tipología	resistencia de cálculo	masa por metro cuadrado	resistencia característica	nivel de control	coeficiente $\gamma_s$
HA-24/10/20	348 N/mm <sup>2</sup>	348 N/mm <sup>2</sup>	348 N/mm <sup>2</sup>	normal	1,15
ACERO EN PERFILES					
tipología	resistencia de cálculo	límite elástico (kN/mm <sup>2</sup> )	resistencia característica	nivel de control	coeficiente $\gamma_s$
HA-24/10/20	372,0	275 N/mm <sup>2</sup>	372,0	normal	1,00
TIPO DE RECEPCIÓN					
paramétrico $\gamma_c$	normal	tipo de control	normal	coeficientes	1,5
paramétrico $\gamma_s$	normal	normal	normal	coeficientes	1,6
variables $\gamma_c$	normal	normal	normal	coeficientes	1,6

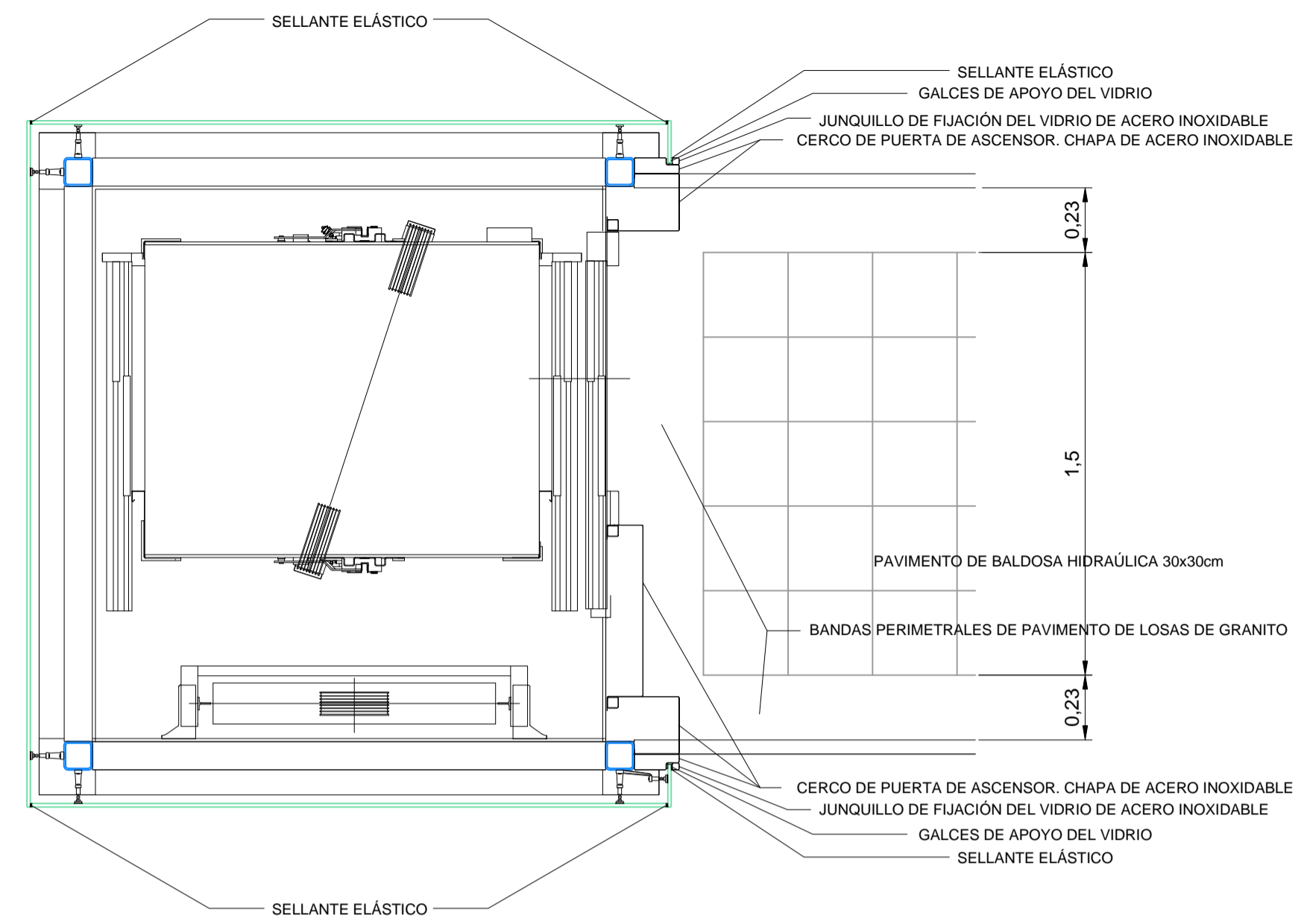




SECCIÓN DE CAJA DE ASCENSOR



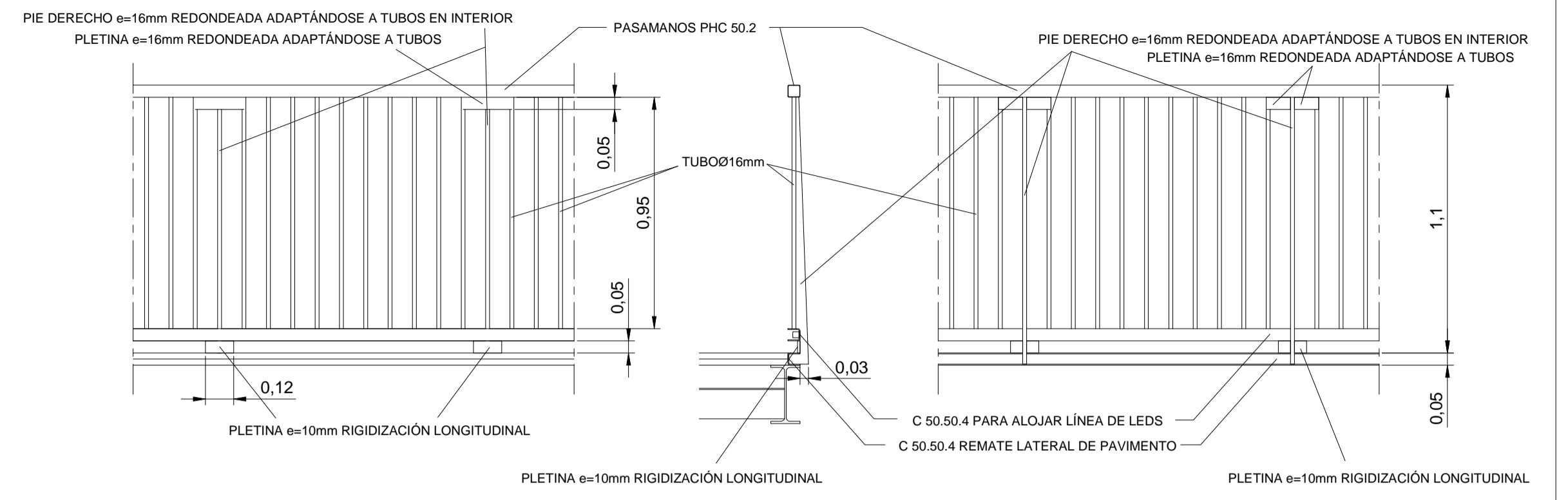
PLANTA DE CAJA DE ASCENSOR



BARANDILLA. VISTA INTERIOR

BARANDILLA. SECCIÓN

BARANDILLA. VISTA EXTERIOR



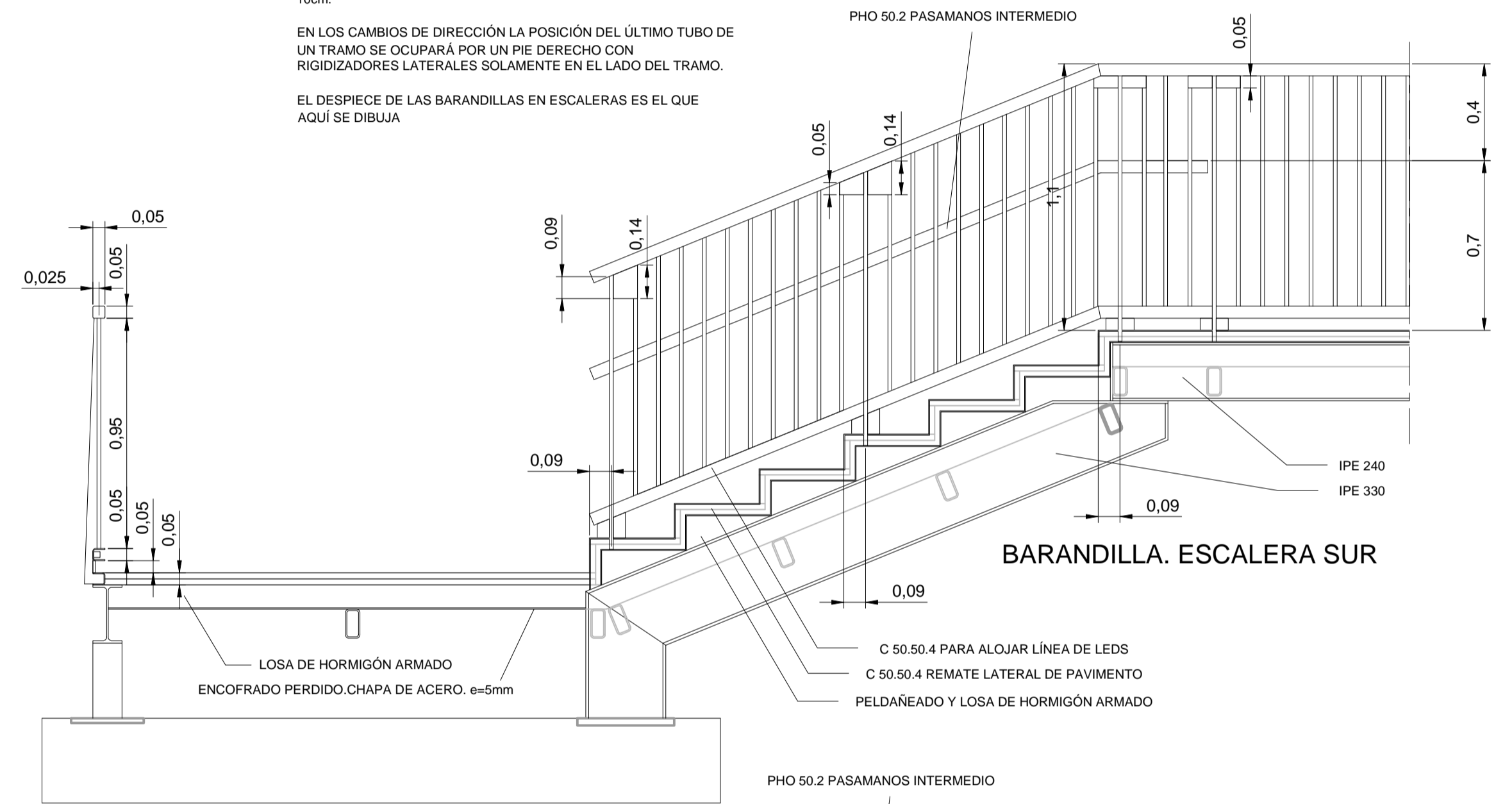
CRITERIOS DE DESPIECE DE LA BARANDILLA

EL CONJUNTO FORMADO POR LOS PIES DERECHOS, LAS PLETINAS RIGIDIZADORAS Y LOS DOS TUBOS INMEDIATOS TIENEN SIEMPRE LA MISMA DIMENSIÓN: SEPARACIÓN ENTRE EJES 10cm.

LOS PIES DERECHOS SE REPARTEN EN LA PASARELA CON LA MODULACIÓN DE LOS PERFILES TRANSVERSALES. COINCIDEN CON ELLOS. LOS TUBOS NO COMPONENTES DEL CONJUNTO DE LOS PIES DERECHOS SE REPARTEN ENTRE ELLOS A INTERVALOS REGULARES CON UNA MODULACIÓN LO MÁS PROXIMA POSIBLE A 10cm.

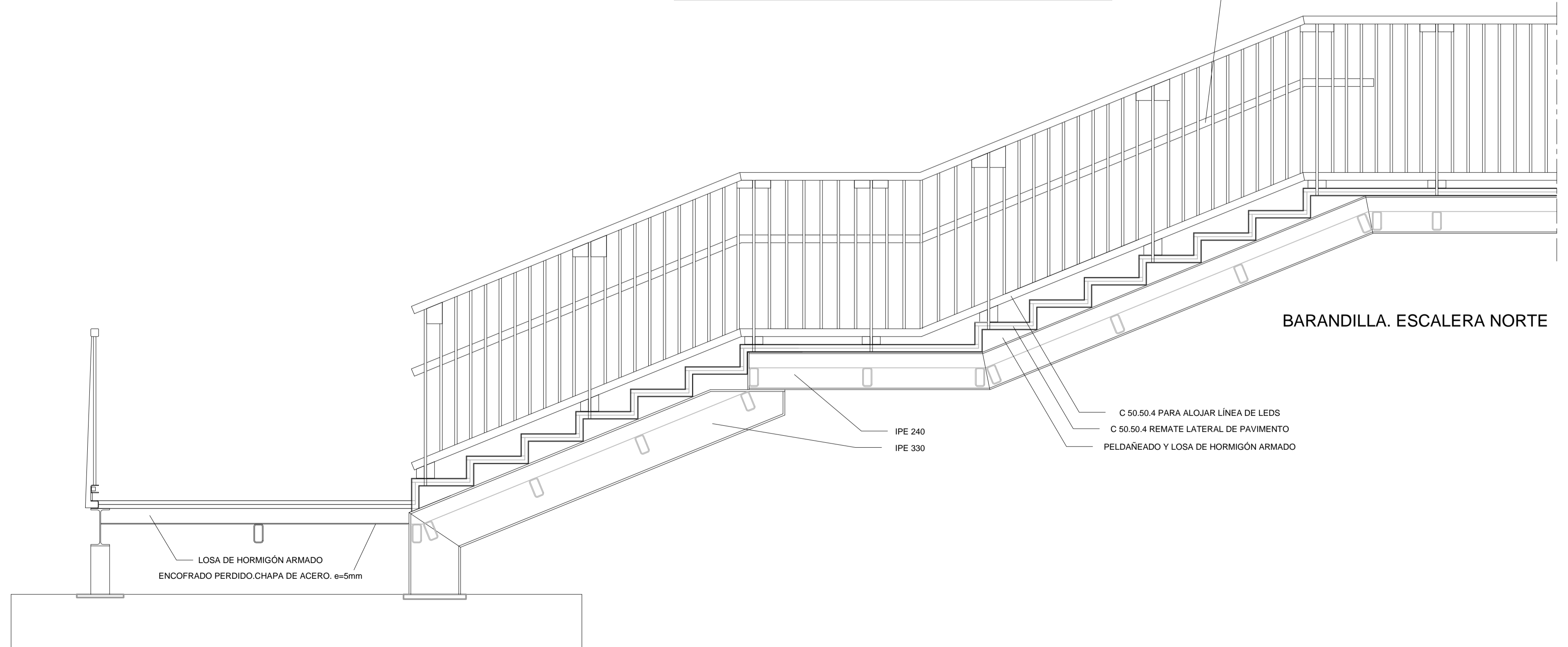
EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN LA POSICIÓN DEL ÚLTIMO TUBO DE UN TRAMO SE OCUPARÁ POR UN PIE DERECHO CON RIGIDIZADORES LATERALES SOLAMENTE EN EL LADO DEL TRAMO.

EL DESPIECE DE LAS BARANDILLAS EN ESCALERAS ES EL QUE AQUÍ SE DIBUJA



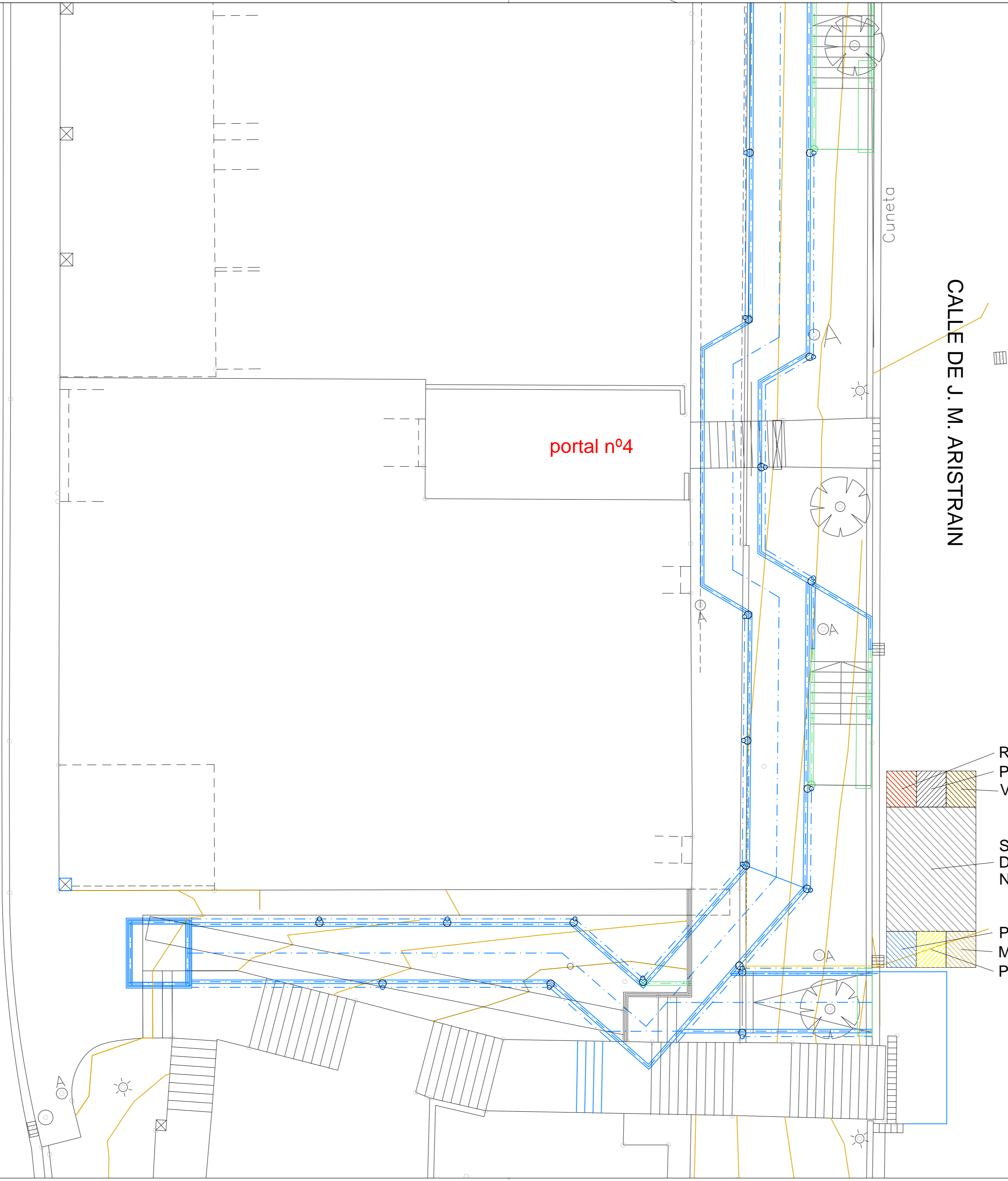
BARANDILLA. ESCALERA SUR

BARANDILLA. ESCALERA NORTE





CALLE DE CARI DE LA CRUZ ARISTRAIN



IGOGAILUA ETA PASABIDEA IHURREN, OLABERRIA  
ASCENSOR Y PASARELA EN IHURRE, OLABERRIA

GAUZATZE PROIEKTUA  
PROYECTO DE EJECUCIÓN

HK1  
PLANO

HONDAKINEN KUDEATZEA  
GESTIÓN DE RESIDUOS



PROMOTOR AYUNTAMIENTO DE OLABERRIA ARQUITECTOS MIGUEL A. RAZALBETIA P. D. R. O I Z A S K U N

FEBRERO 2015

ESKALA 1:100

**SOROA**  
ARQUITECTOS S.L.P.