

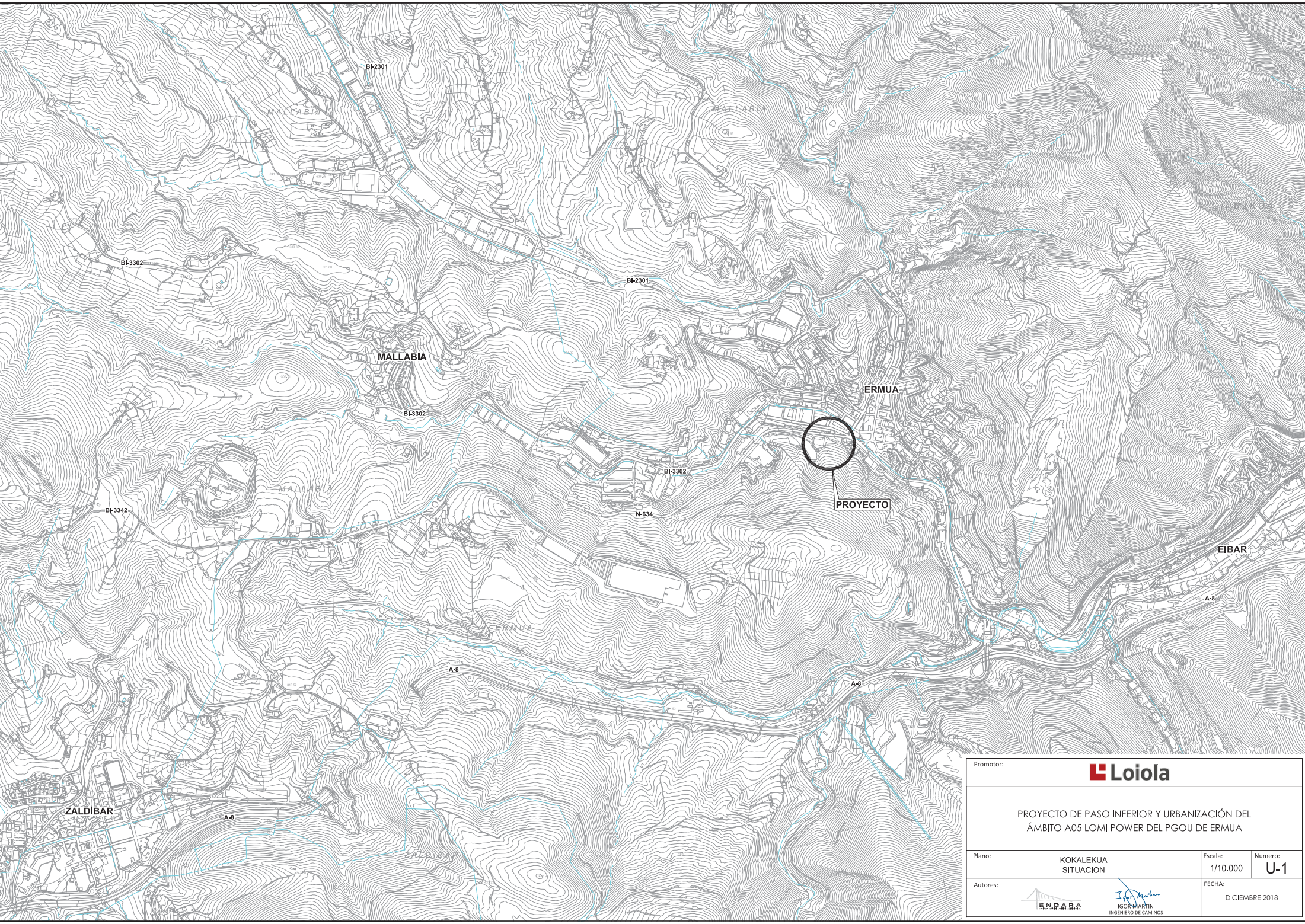
**PROYECTO DE PASO INFERIOR Y URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO
A05 LOMI POWER DEL PGOU DE ERMUA**



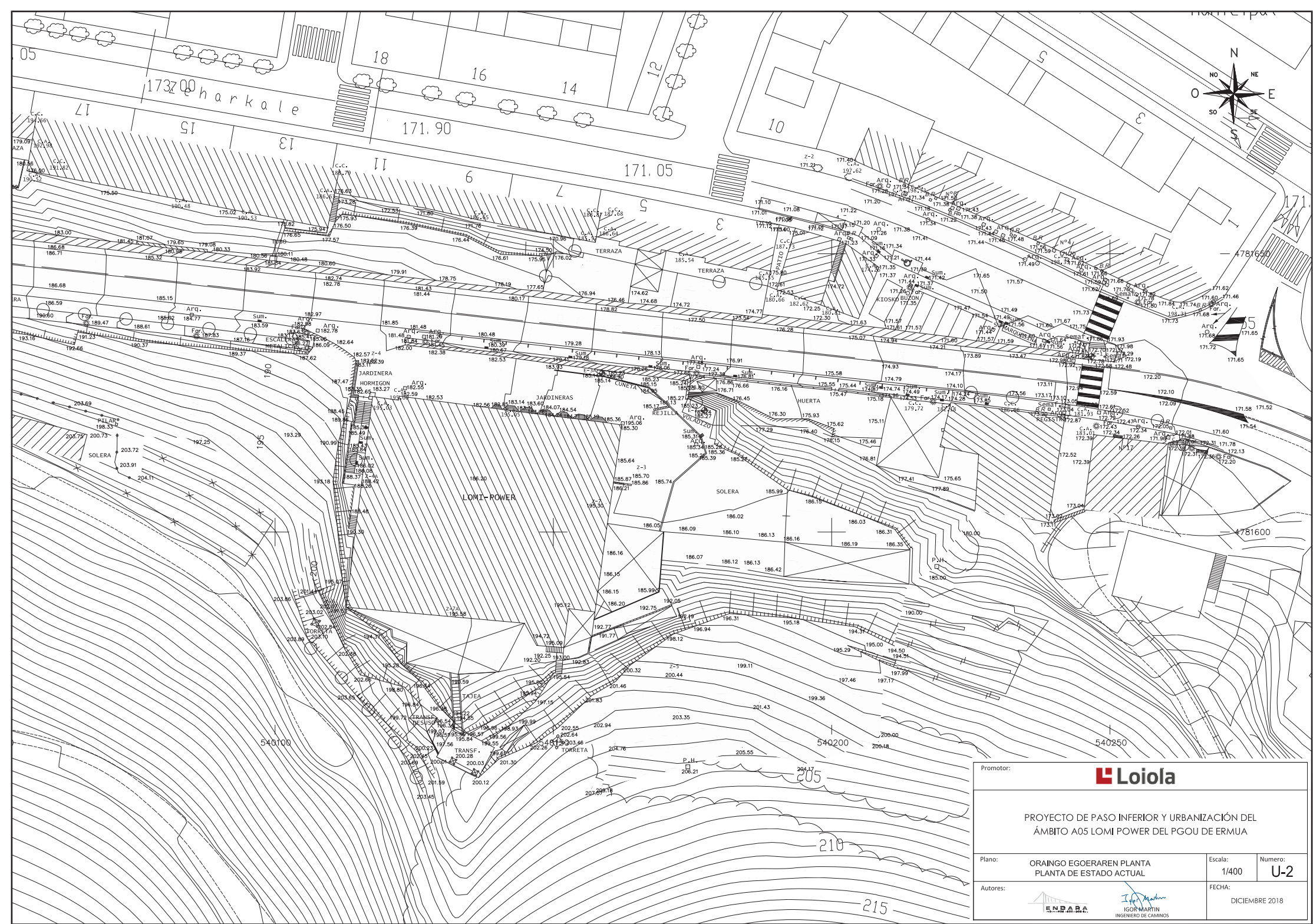
ERMUA

2018 ABENDUA
DICIEMBRE 2018

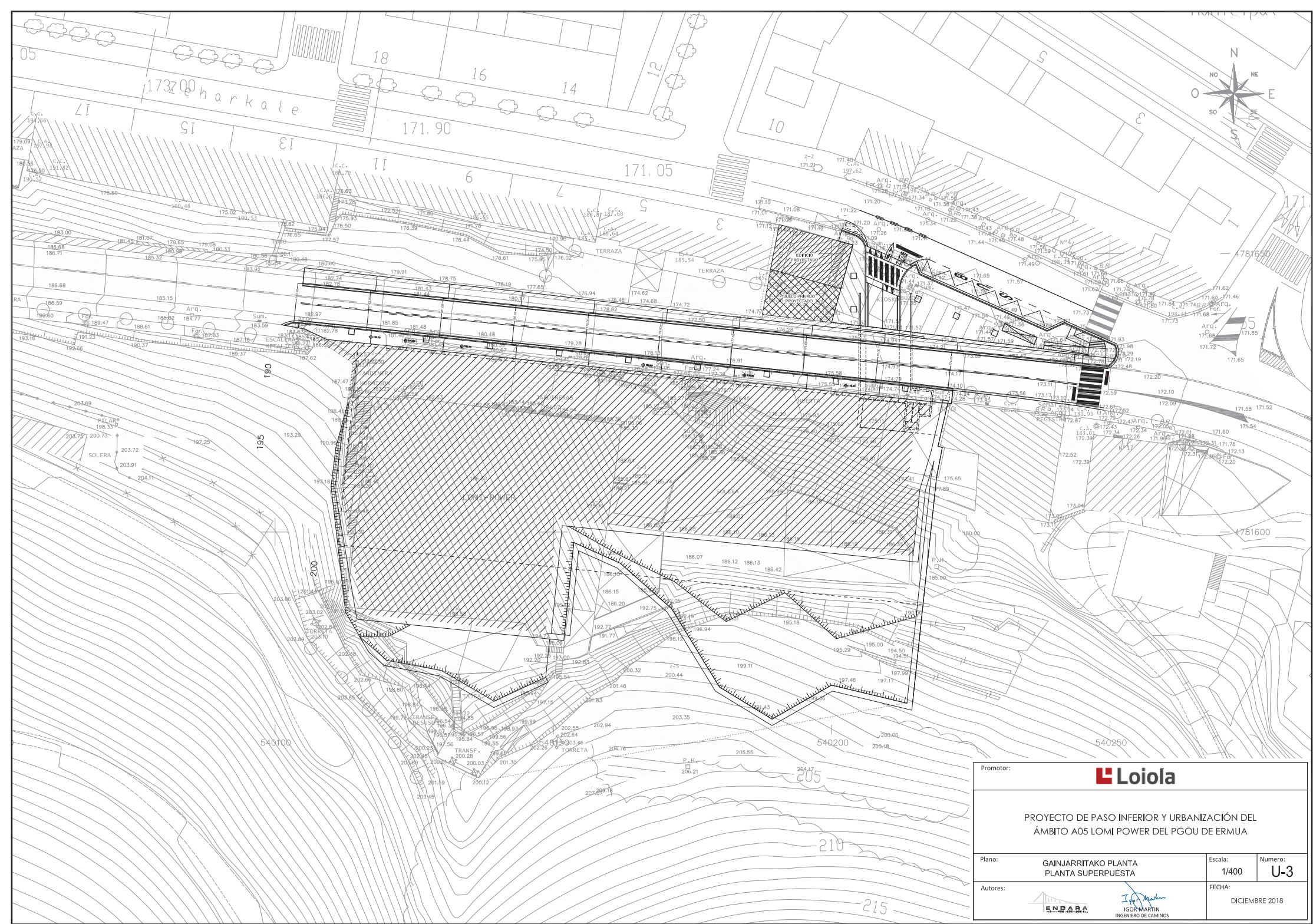
PLANOS



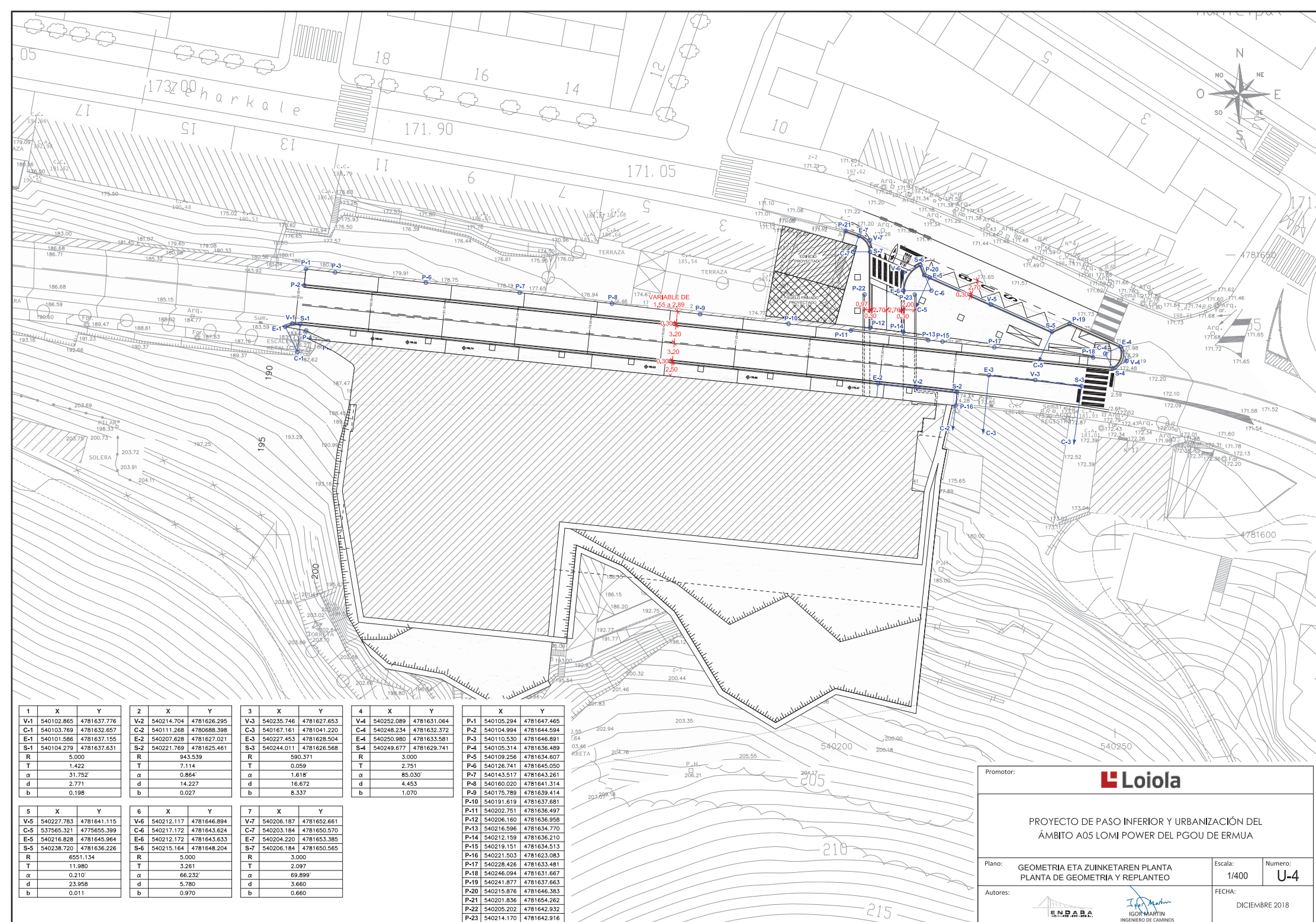
Promotor:			
PROYECTO DE PASO INFERIOR Y URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A05 LOMI POWER DEL PGOU DE ERMUA			
Plano:	KOKALEKUA SITUACION	Escala: 1/10.000	Numero: U-1
Autores:	 IGOR MARTIN INGENIERO DE CAMINOS	FECHA: DICIEMBRE 2018	



Promotor:			
PROYECTO DE PASO INFERIOR Y URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A05 LOMI POWER DEL PGOU DE ERMUA			
Plano:	ORAINGO EGOERAREN PLANTA PLANTA DE ESTADO ACTUAL	Escala: 1/400	Número: U-2
Autores:	 IGOR MARTIN INGENIERO DE CAMINOS	FECHA: DICIEMBRE 2018	
			



Promotor:			
PROYECTO DE PASO INFERIOR Y URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A05 LOMI POWER DEL PGOU DE ERMUA			
Plano:	GAINJARRITAKO PLANTA PLANTA SUPERPUESTA	Escala: 1/400	Número: U-3
Autores:	  IGOR MARTIN INGENIERO DE CAMINOS	FECHA: DICIEMBRE 2018	



1	X	Y
V-1	540102.865	4781637.776
C-1	540103.769	4781632.657
E-1	540101.586	4781637.155
S-1	540104.279	4781637.631
R	5.000	
T	1.422	
α	31.752	
d	2.771	
b	0.198	

5	X	Y
V-5	540227.783	4781641.115
C-5	537565.321	4775655.399
E-5	540216.828	4781645.964
S-5	540238.720	4781636.226
R	6551.134	
T	11.980	
α	0.210	
d	23.958	
b	0.011	

2	X	Y
V-2	540214.704	4781646.894
C-2	540111.268	4780688.398
E-2	540207.628	4781627.021
S-2	540221.769	4781625.461
R	943.539	
T	7.114	
α	0.864	
d	14.227	
b	0.027	

6	X	Y
V-6	540212.117	4781646.894
C-6	540217.172	4781643.624
E-6	540212.172	4781643.633
S-6	540215.164	4781648.204
R	5.000	
T	3.261	
α	66.232	
d	5.780	
b	0.970	

3	X	Y
V-3	540235.746	4781627.653
C-3	540167.161	4781041.220
E-3	540227.453	4781628.504
S-3	540244.011	4781626.568
R	590.371	
T	0.059	
α	1.618	
d	16.672	
b	8.337	

7	X	Y
V-7	540206.187	4781652.661
C-7	540203.184	4781650.570
E-7	540204.220	4781653.385
S-7	540206.184	4781650.565
R	3.000	
T	2.097	
α	69.899	
d	3.660	
b	0.660	

4	X	Y
V-4	540252.089	4781631.064
C-4	540248.234	4781632.372
E-4	540250.980	4781633.581
S-4	540249.677	4781629.741
R	3.000	
T	2.751	
α	85.030	
d	4.453	
b	1.070	

8	X	Y
V-8	540252.089	4781631.064
C-8	540248.234	4781632.372
E-8	540250.980	4781633.581
S-8	540249.677	4781629.741
R	3.000	
T	2.751	
α	85.030	
d	4.453	
b	1.070	

	X	Y
P-1	540105.294	4781647.465
P-2	540104.994	4781644.594
P-3	540110.530	4781646.891
P-4	540105.314	4781636.489
P-5	540109.256	4781634.607
P-6	540126.741	4781645.050
P-7	540143.517	4781643.261
P-8	540160.020	4781641.314
P-9	540175.789	4781639.414
P-10	540191.619	4781637.681
P-11	540202.751	4781636.497
P-12	540206.160	4781636.958
P-13	540216.596	4781634.770
P-14	540212.159	4781636.210
P-15	540219.151	4781634.513
P-16	540221.503	4781623.083
P-17	540228.426	4781633.481
P-18	540246.094	4781631.667
P-19	540241.877	4781637.663
P-20	540215.876	4781646.383
P-21	540201.836	4781654.262
P-22	540205.202	4781642.932
P-23	540214.170	4781642.916

Promotor:

PROYECTO DE PASO INFERIOR Y URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A05 LOMI POWER DEL PGOU DE ERMUA

Plano: GEOMETRIA ETA ZUINKETAREN PLANTA PLANTA DE GEOMETRIA Y REPLANTEO

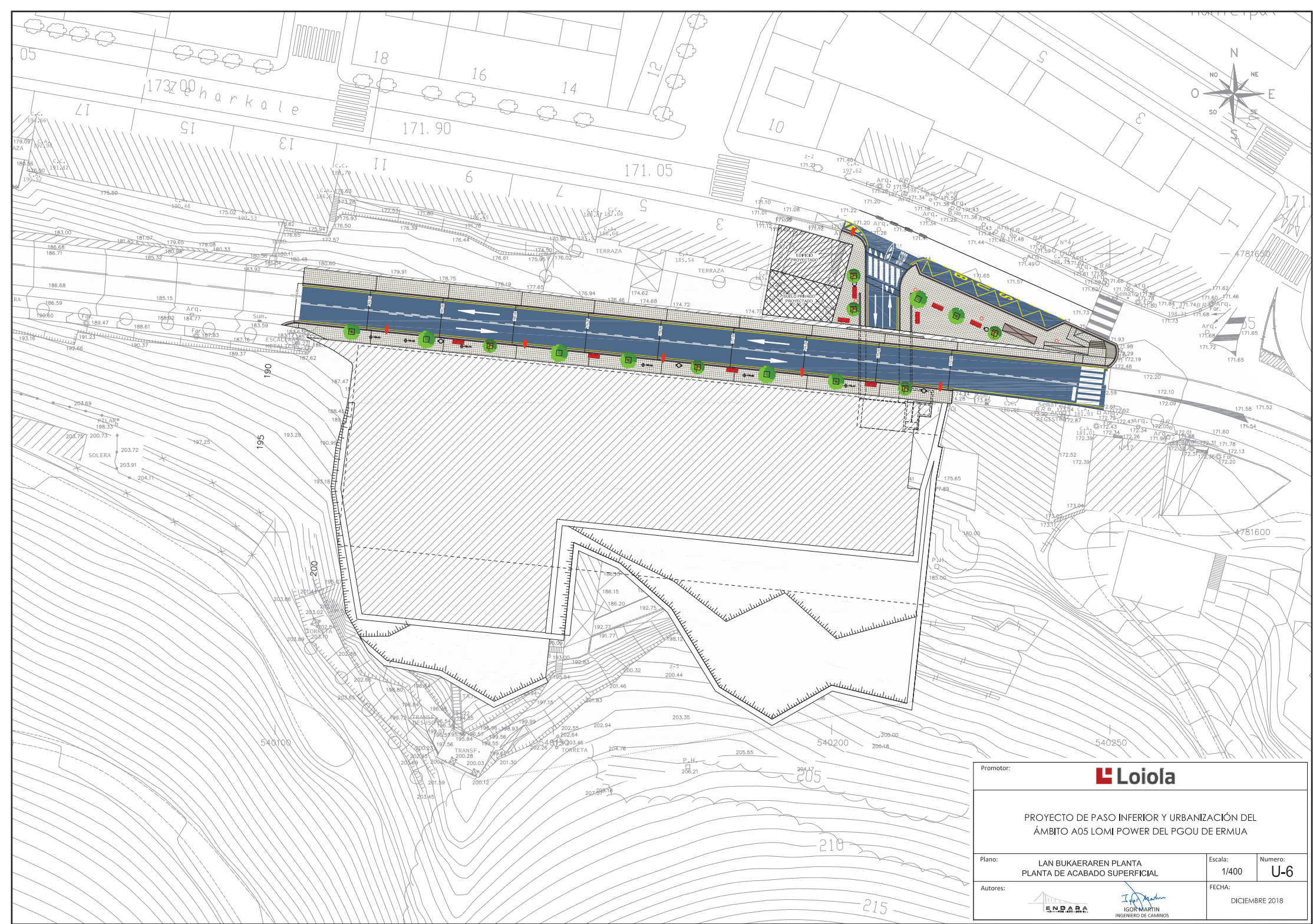
Escala: 1/400

Numero: U-4

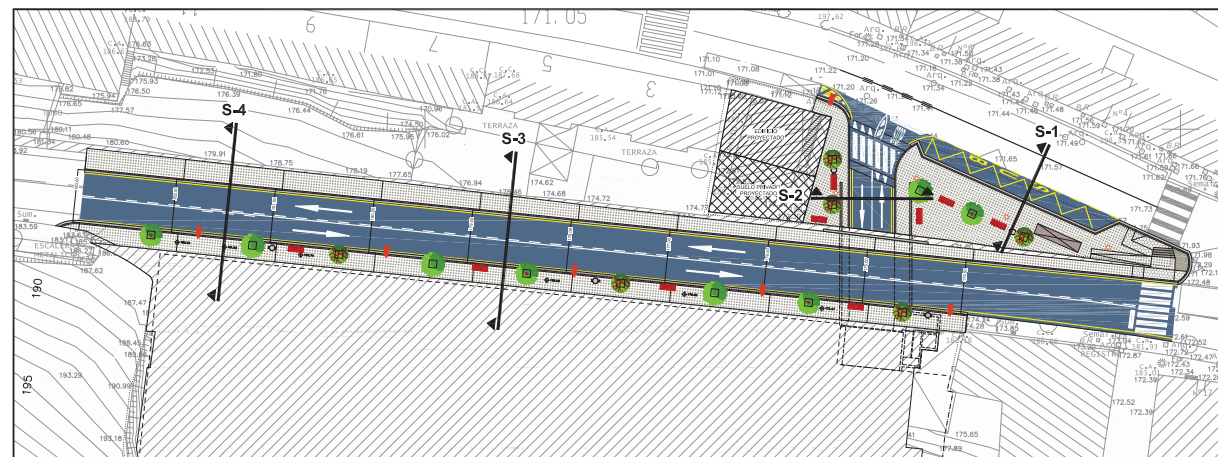
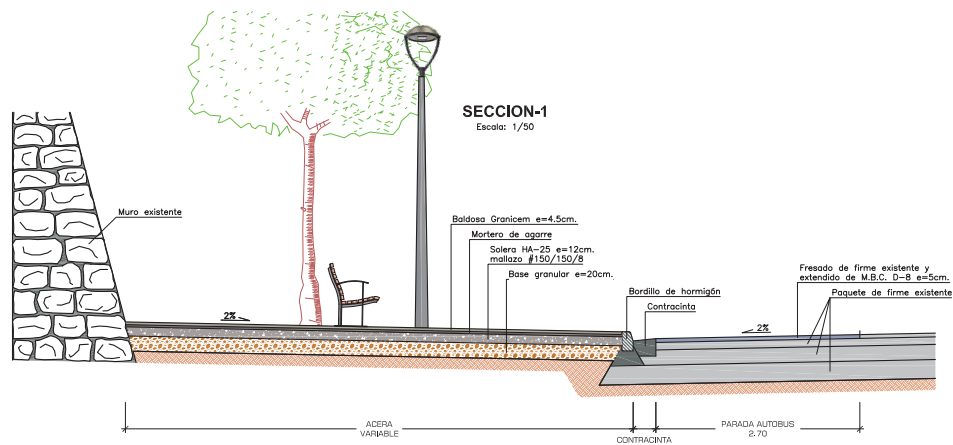
Autores:

FECHA: DICIEMBRE 2018





Promotor:			
PROYECTO DE PASO INFERIOR Y URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A05 LOMI POWER DEL PGOU DE ERMUA			
Plano:	LAN BUKAERAREN PLANTA PLANTA DE ACABADO SUPERFICIAL	Escala: 1/400	Número: U-6
Autores:	 IGOR MARTIN INGENIERO DE CAMINOS	FECHA: DICIEMBRE 2018	
			

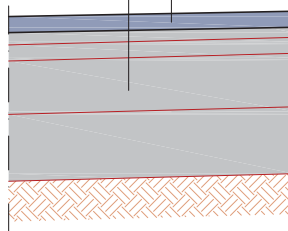


DETALLE PAQUETE DE FIRME SOBRE VIAL EXISTENTE

Escala 1/20

Fresado de firme existente y extendido de M.B.C. D-8 e=5cm.

Paquete de firme actual



DETALLE PAQUETE DE FIRME EN VIAL DE ACCESO A GARAJE POR PASO INFERIOR

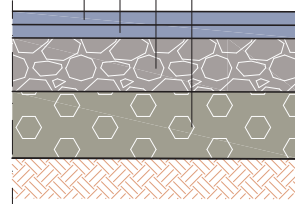
Escala 1/20

M.B.C. D-8 e=5cm.

M.B.C. G-20 e=5cm.

Base e=20cm.

Sub-base e=25cm.

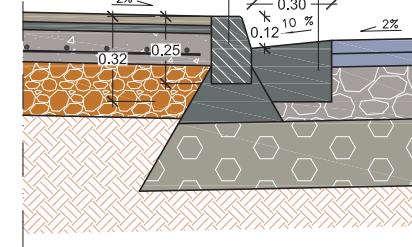


DETALLE DE BORDILLO Y CONTRACINTA

Escala 1/20

Bordillo de hormigón

Cuneta de hormigón fabricada in situ



DETALLE PAQUETE DE FIRME EN ACERA

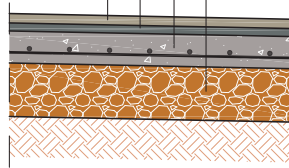
Escala 1/20

Baldosa Granicem e=4.5cm.

Mortero de agarre

Solera HA-25 e=12cm. mallazo #150/150/8

Base granular e=20cm.



DETALLE PAQUETE DE FIRME EN ACERA EN ACCESO DE VEHICULOS A GARAJES DEL EDIFICIO

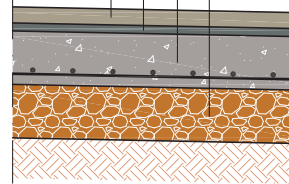
Escala 1/20

Baldosa Granicem e=6cm.

Mortero de agarre

Solera HA-25 e=20cm. mallazo #150/150/8

Base granular e=20cm.

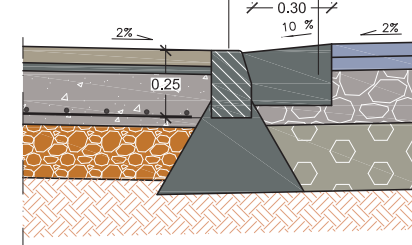


DETALLE DE BORDILLO REBAJADO Y CONTRACINTA

Escala 1/20

Bordillo de hormigón rebajado

Cuneta de hormigón fabricada in situ



Promotor:

Loiola

PROYECTO DE PASO INFERIOR Y URBANIZACIÓN DEL
ÁMBITO A05 LOMI POWER DEL PGOU DE ERMUA

Plano: ZOLAKETAREN ZEHAZTASUNAK
DETALLES DE PAVIMENTACION

Escala:
VARIAS

Numero:
U-15

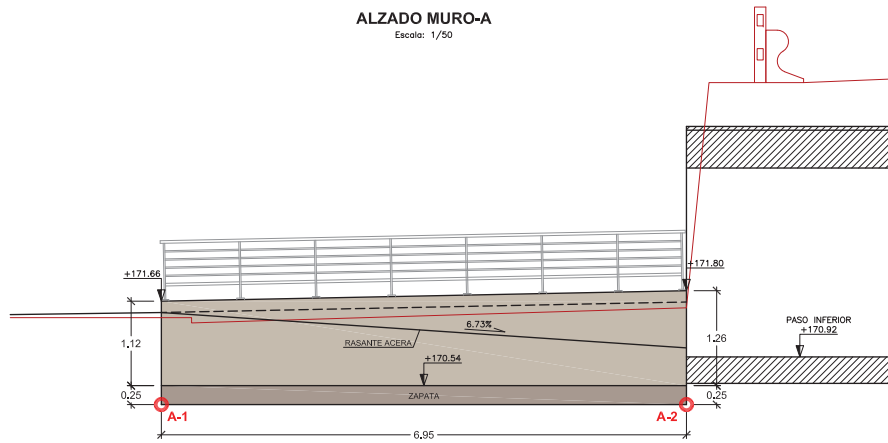
Autores:

ENDARA
INGENIEROS DE CARRETERAS S.L.

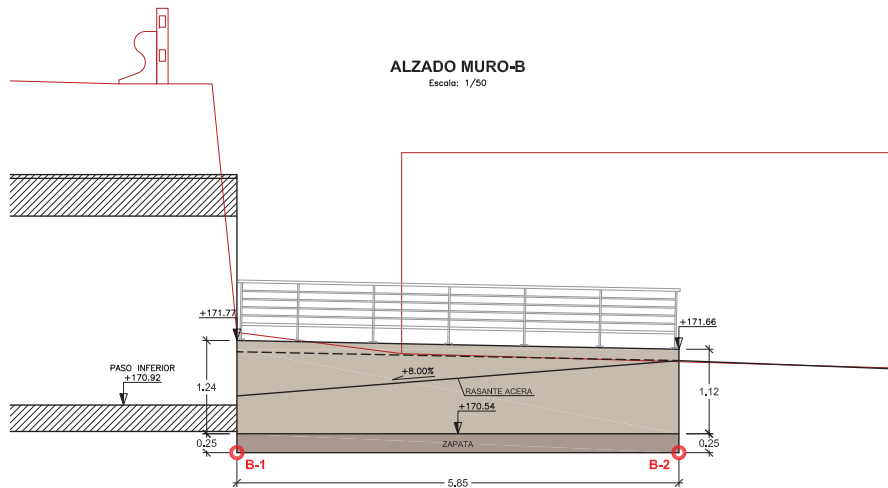
Igor Martin
IGOR MARTIN
INGENIERO DE CAMINOS

FECHA:
DICIEMBRE 2018

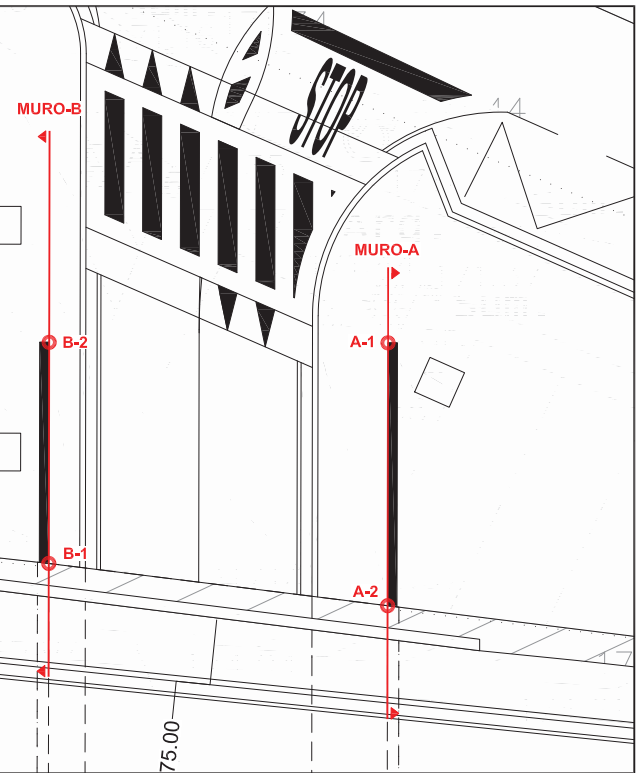
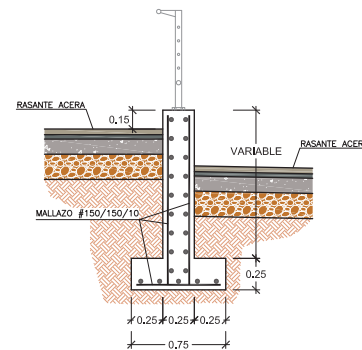
ALZADO MURO-A
Escala: 1/50



ALZADO MURO-B
Escala: 1/50



ALZADO MURO-B
Escala: 1/30



PLANTA DE MUROS ACCESO A PASO INFERIOR
Escala: 1/100

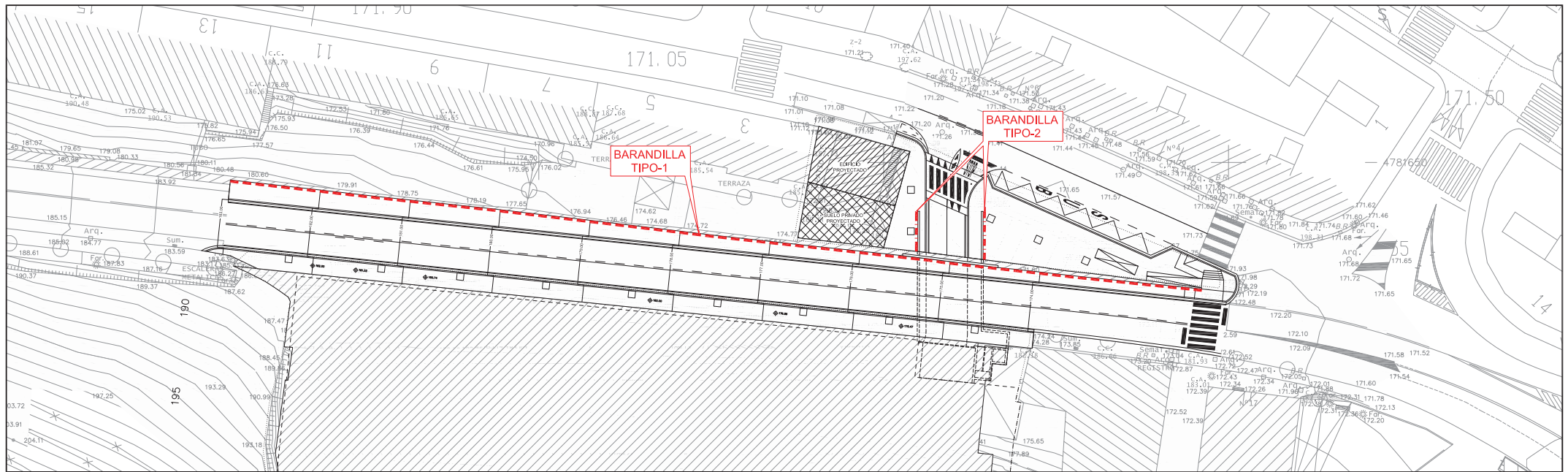
REPLANTEO MURO-A

	X	Y
A-1	540214.170	4781642.916
A-2	540214.158	4781635.961

REPLANTEO MURO-B

	X	Y
B-1	540205.192	4781637.079
B-2	540205.202	4781642.932

Promotor:			Loiola	
PROYECTO DE PASO INFERIOR Y URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A05 LOMI POWER DEL PGOU DE ERMUA				
Plano:	FABRIKA LANAK OBRAS DE FABRICA		Escala:	VARIAS
Autores:	 ENPABA IGOR MARTIN INGENIERO DE CAMINOS		Numero:	U-16
			FECHA:	DICIEMBRE 2018

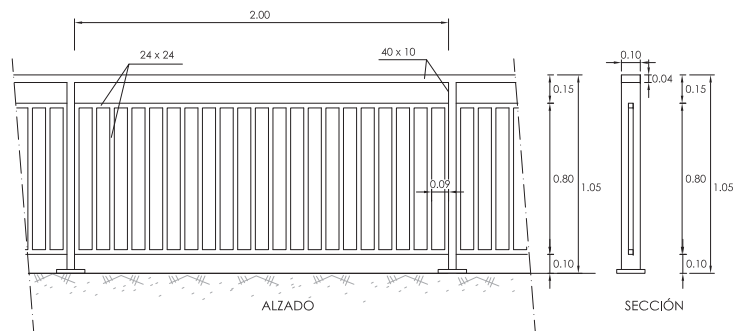


PLANTA DISPOSICION DE BARANDILLAS

Escala: 1/400

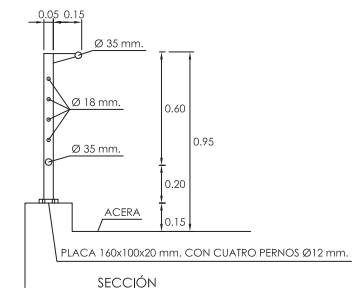
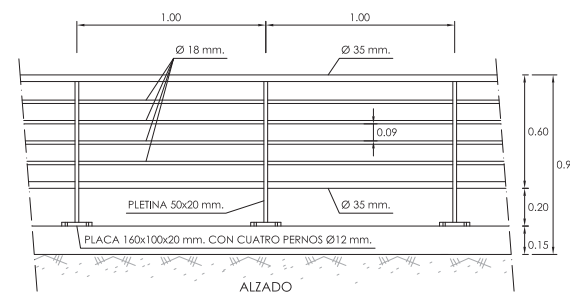
BARANDILLA TIPO-1
(GALVANIZADO EN CALIENTE)

Escala 1/20



BARANDILLA TIPO-2
(ACERO INOXIDABLE MATE AISI 316)

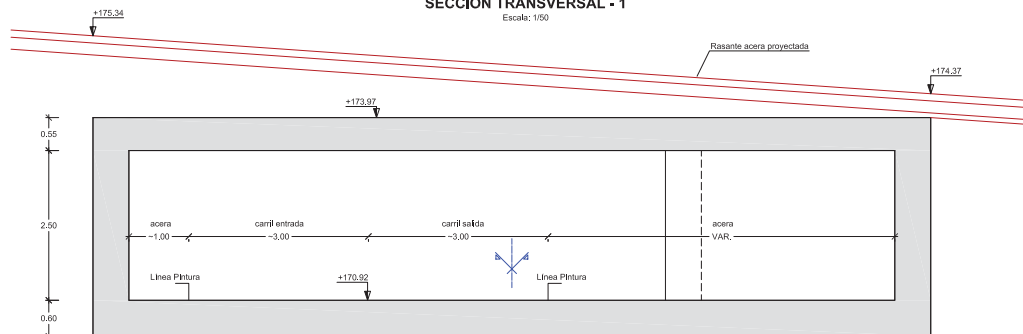
Escala 1/20



Promotor: Loiola		
PROYECTO DE PASO INFERIOR Y URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A05 LOMI POWER DEL PGOU DE ERMUA		
Plano: BARANDILLAS EN PLANTA Y DETALLE DE BARANDILLAS	Escala: VARIAS	Numero: U-17
Autores: INGENIERO DE CARRETERAS IGOR MARTIN INGENIERO DE CARRETERAS	FECHA: DICIEMBRE 2018	

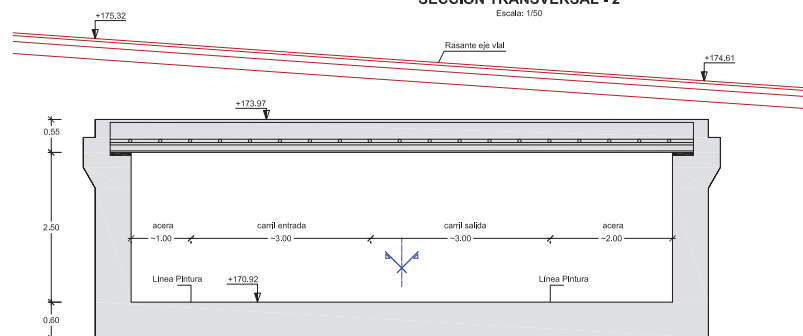
SECCIÓN TRANSVERSAL - 1

Escala: 1/50



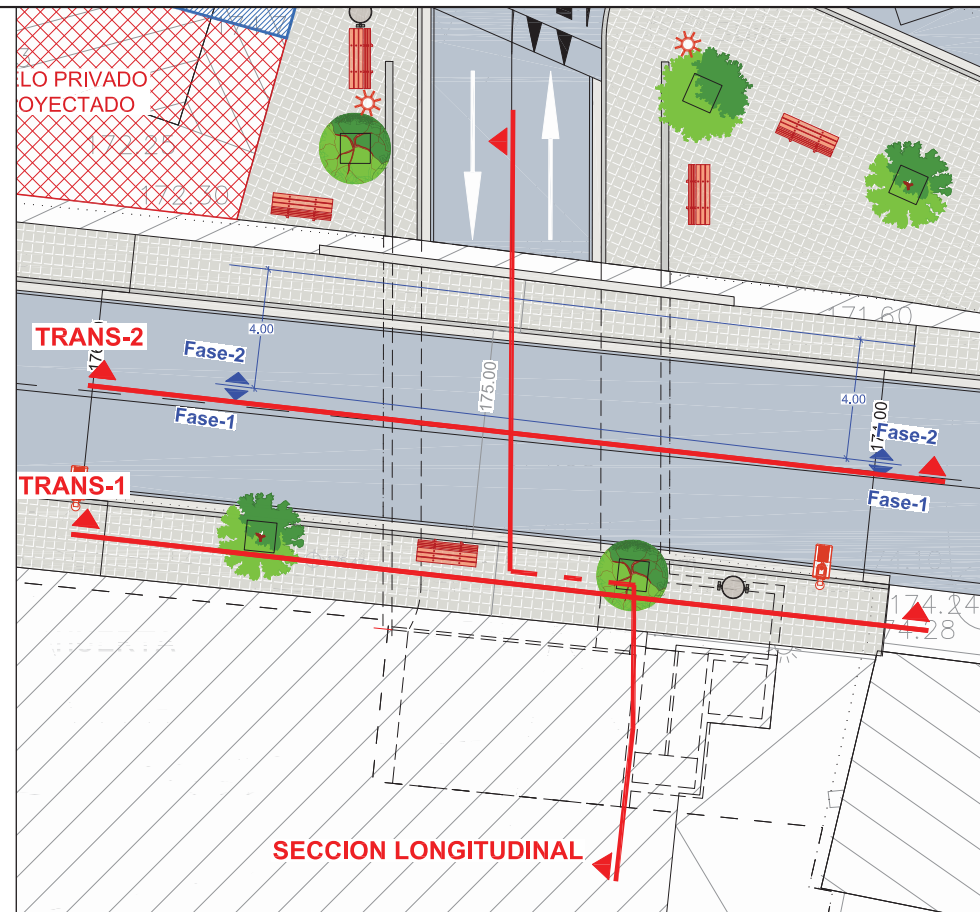
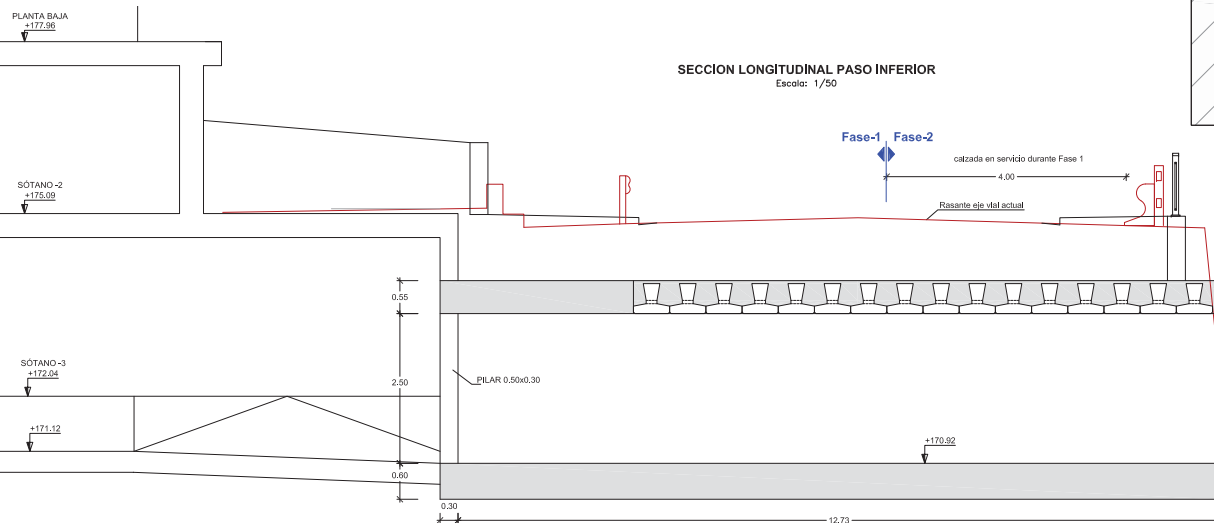
SECCION TRANSVERSAL - 2

Escala: 1/50



SECCION LONGITUDINAL PASO INFERIOR

Escala: 1/50



PLANTA DE PASO INFERIOR

Escala: 1/100

Promotor:		 Loiola	
PROYECTO DE PASO INFERIOR Y URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A05 LOMI POWER DEL PGOU DE ERMUA			
Plano:	AZPIKO PASABIDEA, OINPLANOIA ETA SEKIZIOAK PASO INFERIOR , PLANTA Y SECCIONES	Escala:	1/100
Autores:	 IGOR MARTIN INGENIERO DE CARRETERAS	Numero:	P.I-2
		FECHA:	DICIEMBRE 2018

Escala: 1/50



Escala: 1/50



Escola: 1/100

COLECTOR B PLUVIALES PVC Ø 315

ACOMETIDA PLUVIALES PVC Ø 160

TUBO PASANTE PVC Ø 200

TUBO DREN PVC Ø 160
+ MATERIAL FILTRO
ENVUELTO EN GEOTEXTIL

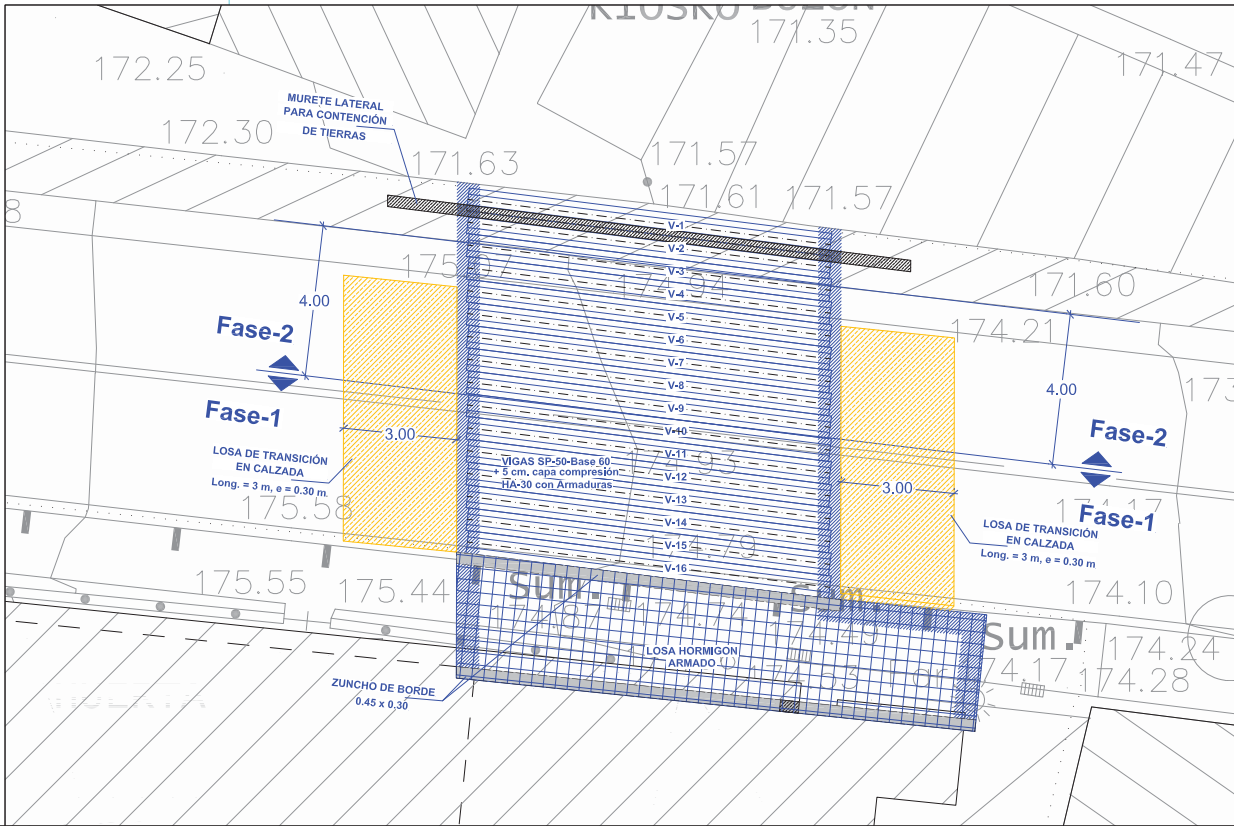
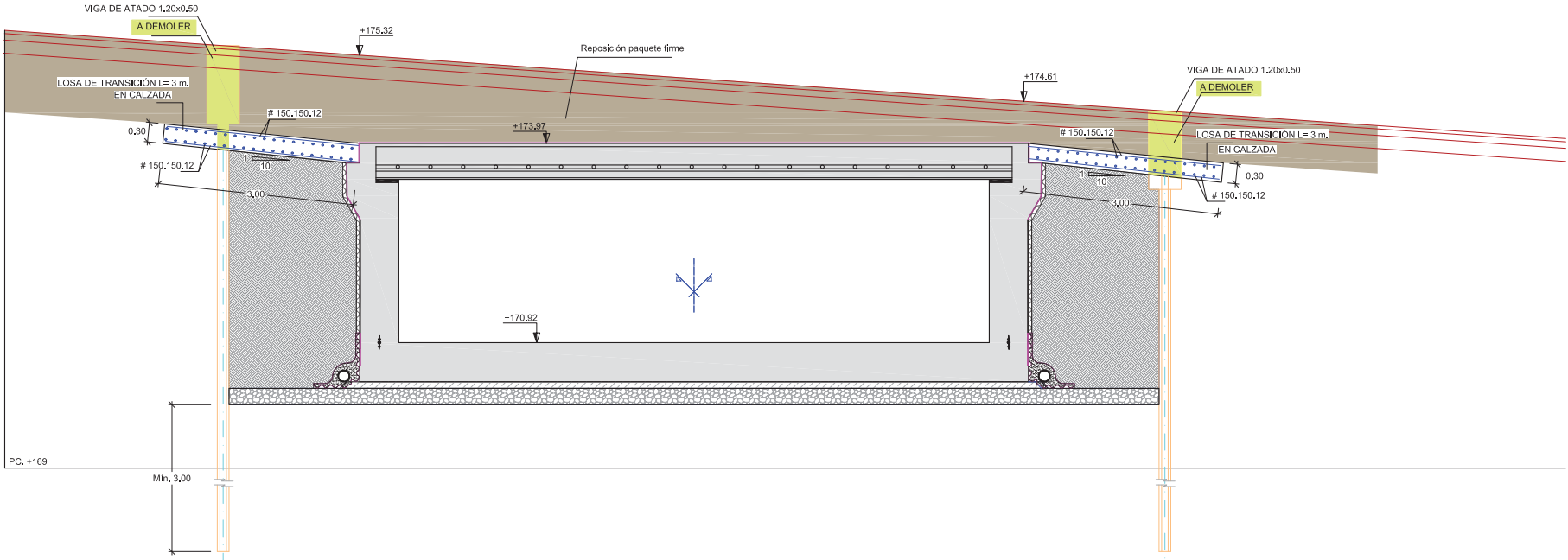
ARQUETA CIEGA 0,30x0,30 PLUVIALES

ARQUETA 1,00x1,00 PLUVIALES

Promotor:			
PROYECTO DE PASO INFERIOR Y URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A05 LOMI POWER DEL PGOU DE ERMUA			
Plano:	AZPKO PASABIDEA, DRAINATXIA ETA INFERMEABILIZAZIOA PASO INFERIOR - DRENAJE E IMPERMEABILIZACIÓN	Escala:	Numero:
		Varías	P.I-5
Autores:	  IGO MARTÍN INGENIERO DE CAMINOS	FECHA:	DICIEMBRE 2018

SECCION TRANSVERSAL - 2

Escala: 1/50



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EHE / EAE			
ELEMENTOS	TIPO	CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACIÓN
HORMIGÓN ARMADO	HA-30/8/20/10	ESTADÍSTICO PROBETAS EN OBRA	1,50
ACERO CORRUGADO [Fyk = 500 N/mm²]	B 500 S	NORMAL NO SISTEMÁTICO	1,15
ACERO MICROPILOTES N80	S 275 JR	NORMAL	1,10
ACERO PLACAS DE ANCLAJE	S 275 JR	NORMAL	1,10
ACCIONES	PERMANENTES	NORMAL	1,35
	PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	1,50
	VARIABLES	NORMAL	1,50
RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS	ELEMENTOS	AMBIENTE	RECUBRIMIENTO
	CIMENTOS	II a	50 mm

Promotor:

PROYECTO DE PASO INFERIOR Y URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A05 LOMI POWER DEL PGOU DE ERMUA

Plano: AZPIKO PASABIDEA, TRANSIZIO LAUZAK PASO INFERIOR, LOSAS DE TRANSICIÓN

Autores: ENPABA IGO MARTIN INGENIERO DE CAMINOS

Escala: Varias

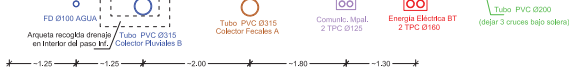
Numero: P.I-6

FECHA: DICIEMBRE 2018

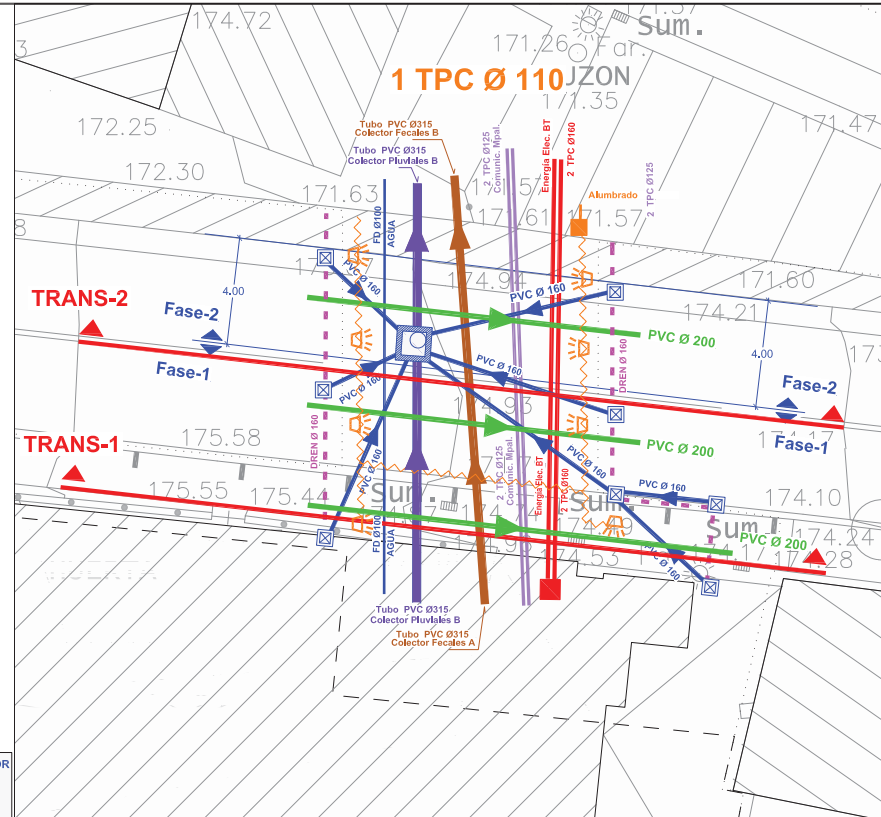
Escala: 1/50



Escala: 1/50

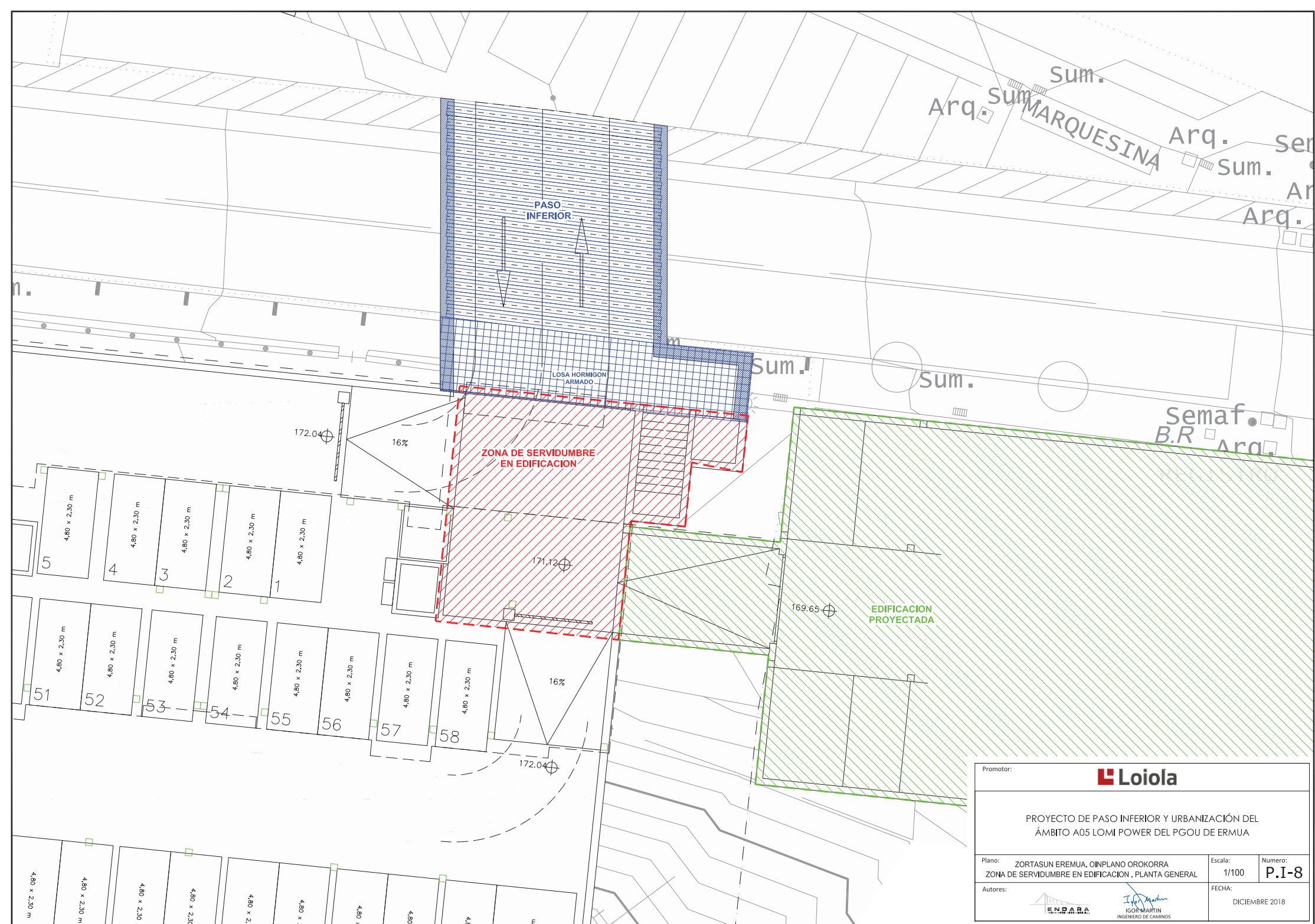


► [Download the full report](#)



Escola: 1/100

Promotor:			
PROYECTO DE PASO INFERIOR Y URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A05 LOMI POWER DEL PGOU DE ERMUA			
Plano:	AZIPIKO PASABIDEA, AZPIEGTURAK PASO INFERIOR, INFRAESTRUCTURAS	Escala:	Varlas
Autores:	  IGOI Ingenieros de Caminos	Fecha:	P.1-7 DICIEMBRE 2018



Promotor:			
PROYECTO DE PASO INFERIOR Y URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO A05 LOMI POWER DEL PGOU DE ERMUA			
Plano:	ZORTASUN EREMUA, OINPLANO OROKORRA ZONA DE SERVIDUMBRE EN EDIFICACION . PLANTA GENERAL	Escala:	1/100
Autores:		FECHA:	DICIEMBRE 2018
		 IGOR MARTIN INGENIERO DE CAMINOS	
		Numero: P.I-8	