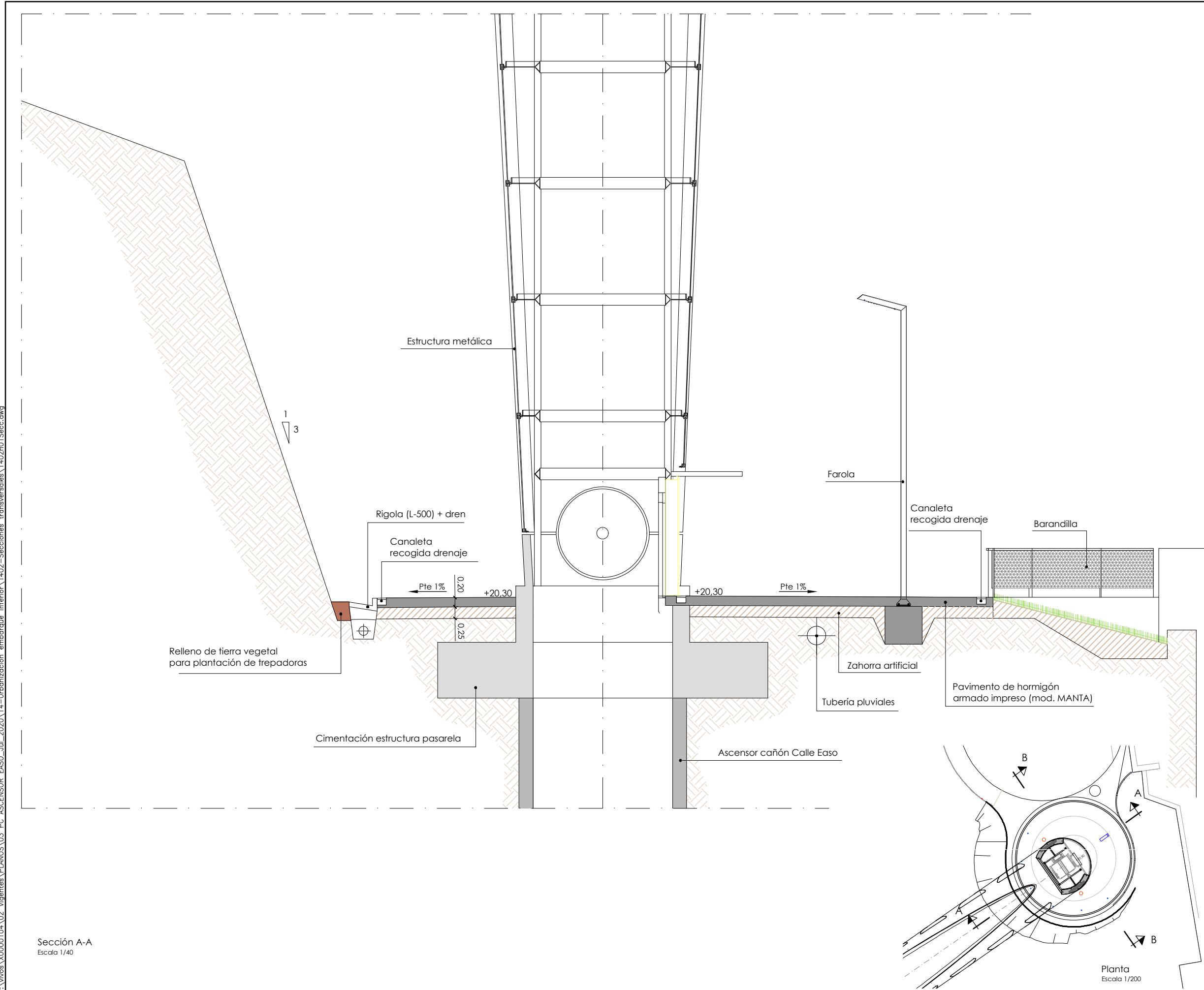


- URBANIZACIÓN:
- 1 - barandilla lamas verticales
 - 2 - canaleta perimetral en círculo (mod. ulma urban o similar)
 - 3 - pavimento de hormigón armado impreso
 - 4 - despiece de suelo en acero inoxidable
 - 5 - pavimento baldosa donosti
 - 6 - farola de iluminación general
 - 7 - monolito informativo metro

0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL.20		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. V.B.
BIRAZTERTZEAK REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI BGIIEA INGENIERO AUTOR		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		

DHARRAK :
NOTAS :



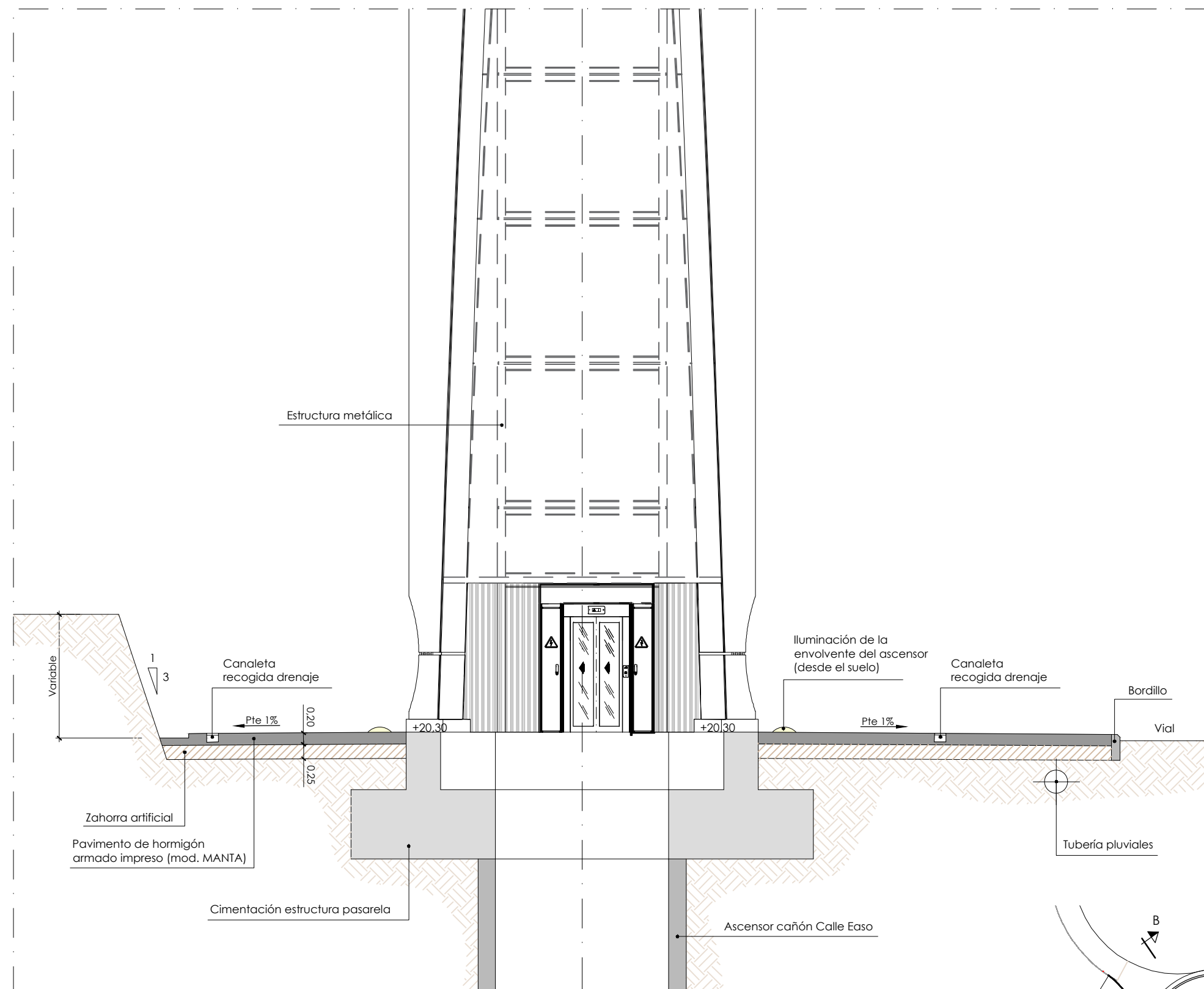
Sección A-A
Escala 1/40

Planta
Escala 1/200

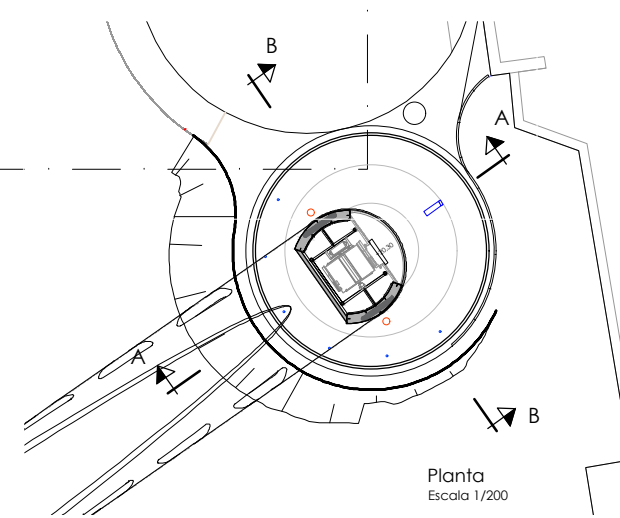
0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL-20
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA NOMBRE COMP. V.B.
BIRAZTERTZEAK REVISIONES		
AHOIKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA	

P:\vivos\X0000104\02_Vigentes\PLANOS\03_FC_ASCENSOR_EASO_Jul_2020\14-Urbanizacion_embarque_inferior\1402- Secciones transversales\1402n01Secc.dwg

P:\vivos\X0000104\02_Vigentes\PLANOS\03_FC_ASCENSOR_EASO_Jul_2020\14-Urbanización embarque inferior\1402- Secciones transversales\1402n01Secc.dwg



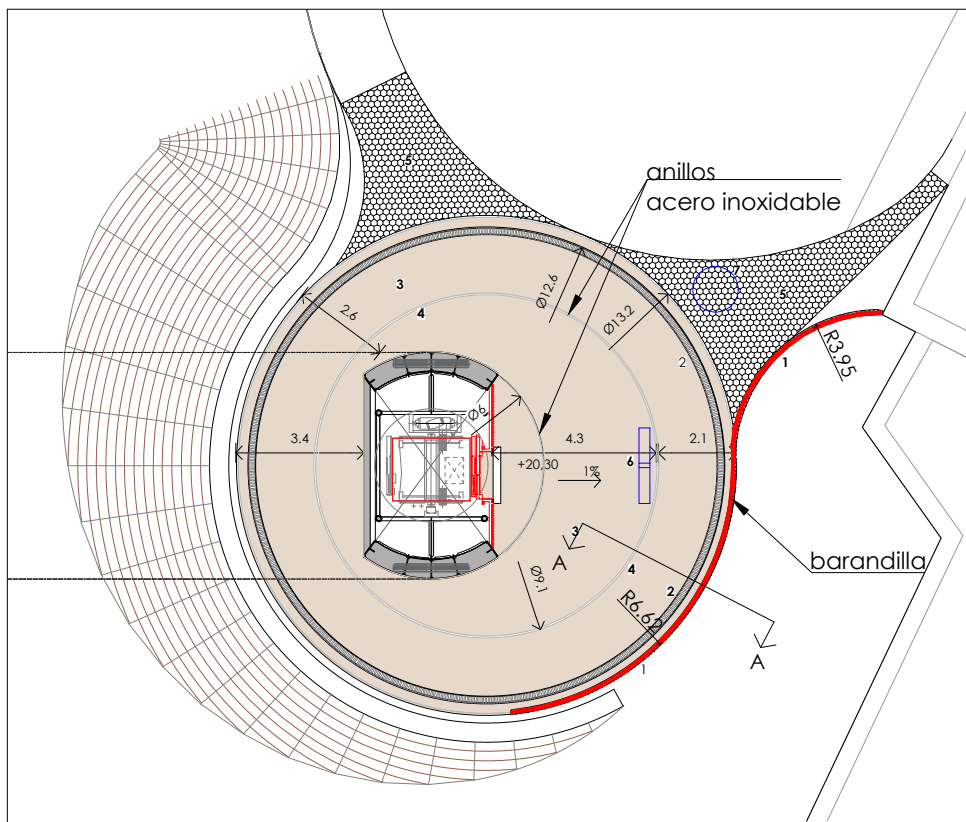
Sección B-B
Escala 1/40



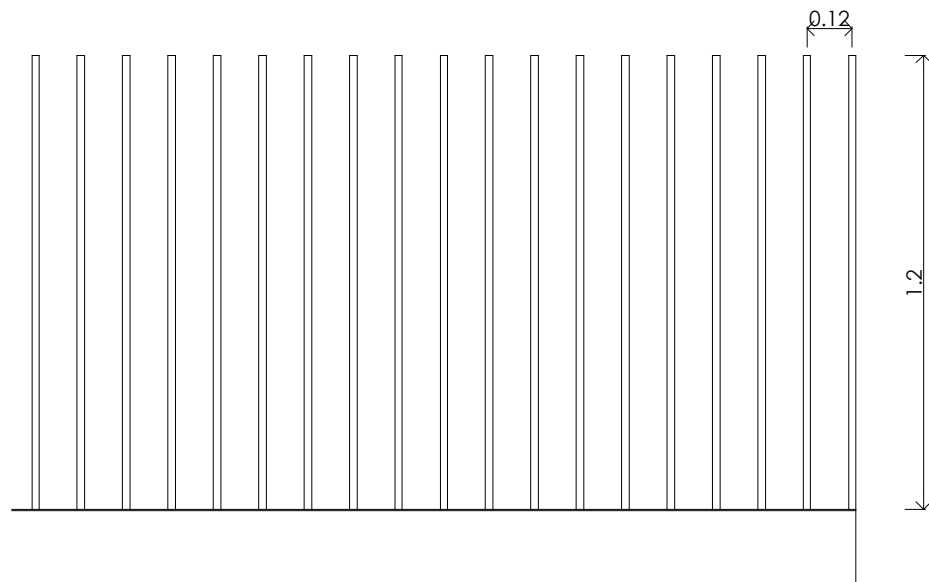
Planta
Escala 1/200

DHARRAK :
NOTAS :

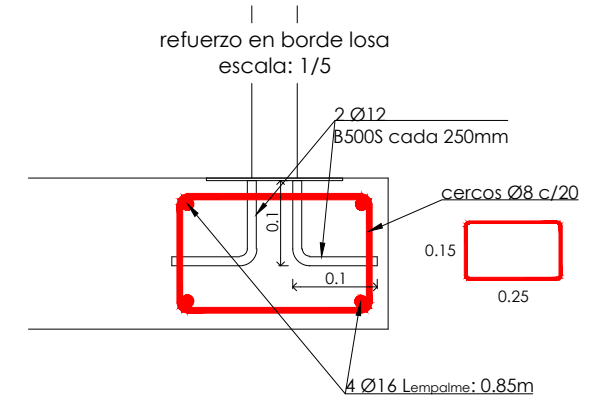
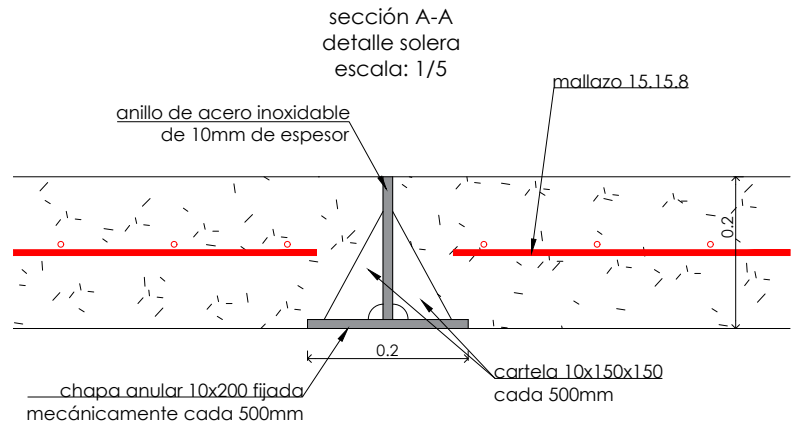
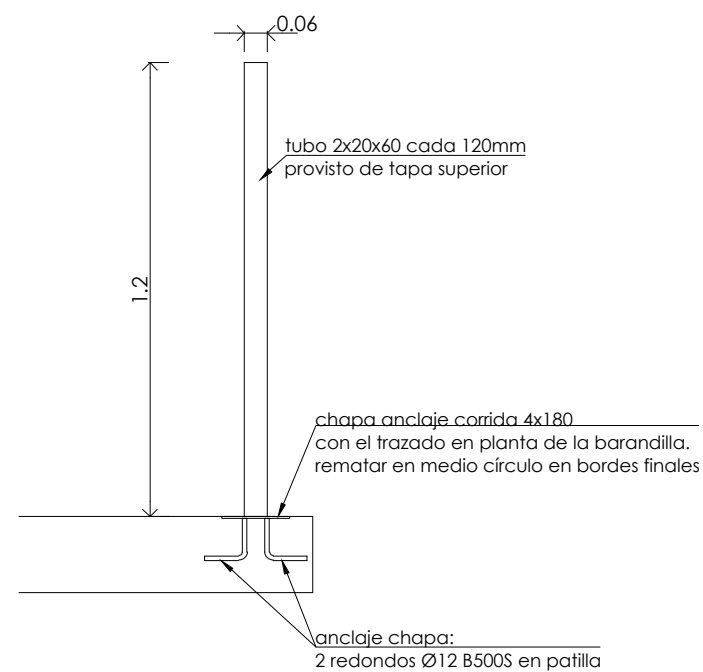
0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL-20
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA NOMBRE COMP. V.B.
BIRAZTERTZEAK REVISIONES		
AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA	



alzado barandilla
escala: 1/10



sección transversal tipo barandilla
escala: 1/10



notas solera:
- se exigirán separadores para garantizar el recubrimiento de la armadura.
- una vez fratasada la solera, la misma se regará continuamente con aspersores las primeras 48 horas.
- los cortes se realizarán entre las 6 y las 24 horas después del hormigonado (cortes radiales cada 4m)

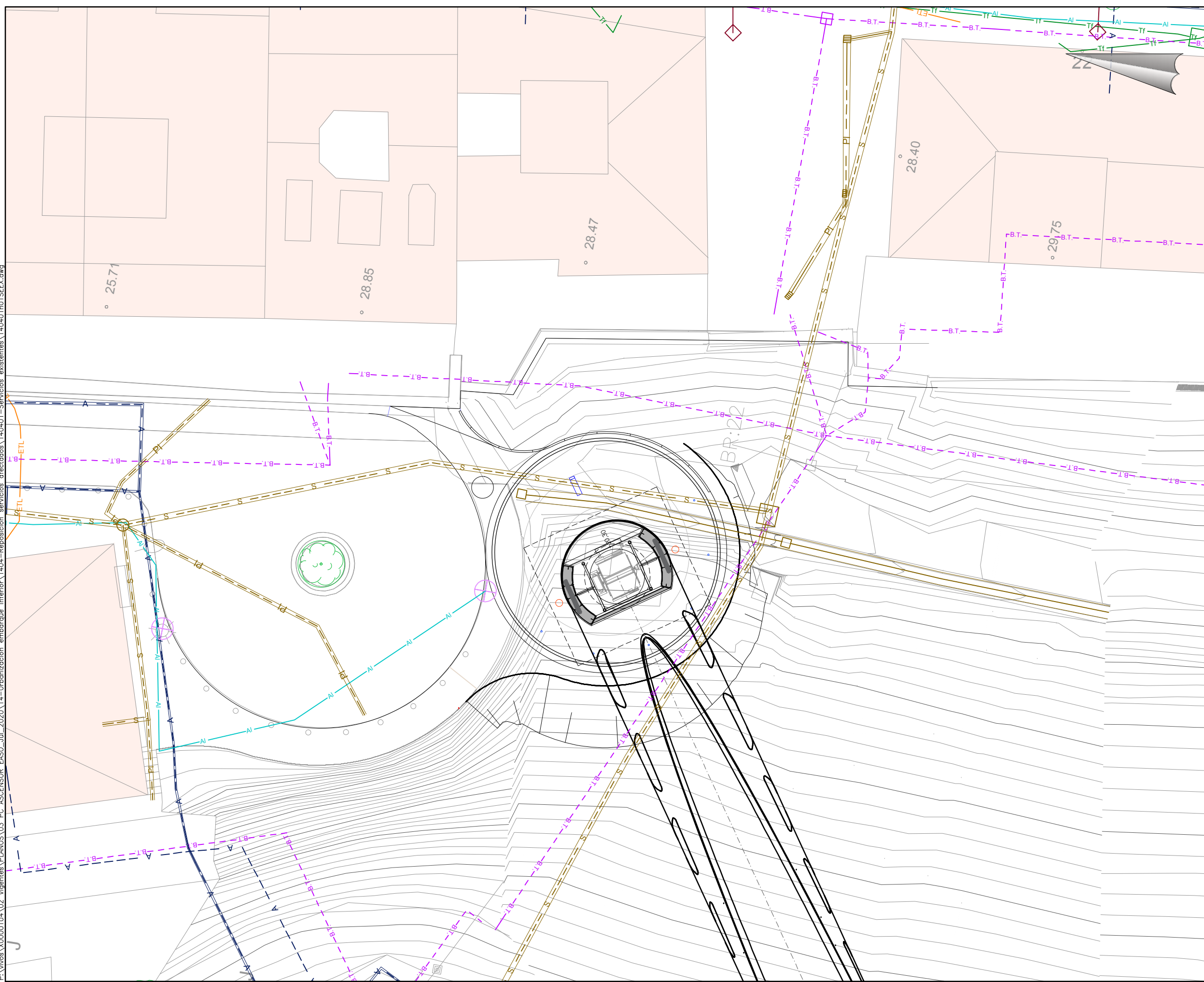
notas acero barandilla:
- el acero será S275 JR
- la pintura será de color RAL 9007, y su especificación debe corresponder a una Clase de Exposición C4 (alta): áreas costeras con media salinidad.

cuadro de características y control (según EHE)						
materiales						
hormigón						
elemento	tipo	control	7º			servicio
			persistente ó transitoria	accidental		
de limpieza	HM-15/P/35/I	intenso	1,50	1,30		1,00
solera	HA-30/B/20/IIIb+Qa	intenso	1,50	1,30		1,00
acero						
elemento	tipo	control	7º			recubrimiento
			persistente ó transitoria	accidental	servicio	
solera	B500SD	normal	1,15	1,00	1,00	60 mm

vida útil del proyecto (t_g): 100 años
tipo de cemento: CEM-II/B-V (MR)

0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL.20			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	V.B.
BIRAZTERTZEAK REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
REFERENCIA CONSULTOR			REFERENCIA		

P:\vivos\X0000104\02_Vigentes\PLANOS\03_PC_ASCENSOR_EASO_Jul_2020\14-Urbanizacion embarque inferior\1404-Repocision servicios afectados\140401\101SEEX.dwg



DHARRAK :
NOTAS :

Legenda

- abastecimiento — A —
- saneamiento — S —
- pluviales — PI —
- alumbrado — AI —
- línea eléctrica subterránea A.T. — A.T. —
- línea eléctrica subterránea M.T. — M.T. —
- línea eléctrica subterránea B.T. — B.T. —
- euskaltel — ETL —
- telefónica — Tf —
- gas — GAS —
- zanja drenante — —

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	V.B.
0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL.20			

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOIKULARIA CONSULTOR 	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

EUSKO JAURLARITZA **GOBIERNO VASCO**
 EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIGEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS

euskal trenbide sarea
 EGITASMOAREN EZTERKETA TA ZUZENKETA : INSPEKSION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA: ESCALA ORIGINAL 1/100
 EN DIN A-1

0 1 3 5m

ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

PROYECTO IZENBURUA
 TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL ASCENSOR PARA LA CONEXIÓN DE LA ESTACIÓN DE EASO (CALLE SALUD) CON LA CALLE DE SAN ROKE

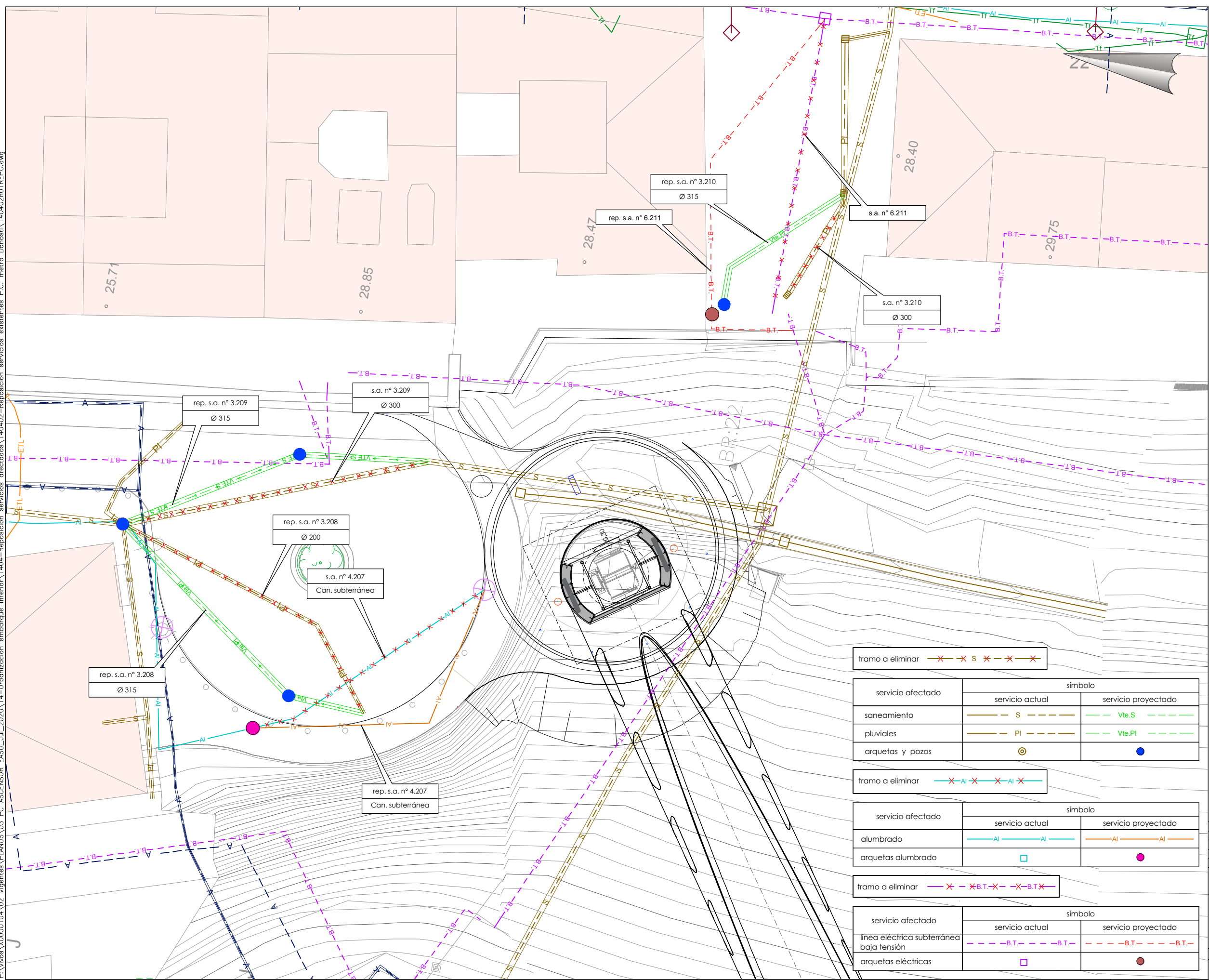
PLANU - IZENBURUA
 TITULO DEL PLANO

Urbanizacion embarque inferior
 Servicios afectados
 Servicios existentes

PLANU-ZNR / N. PLANO
14.4.1

ORRIA / HOJA
 1 SIGUE fin

P:\vivos\X0000104_02_Vigentes\PLANOS\03_PC_ASCENSOR_EASO_Jul_2020\14-Urbanizacion embarque inferior\1404-Repocision servicios afectados\140402-Repocision servicios existentes P.C. metro Donostia\140402h01REPO.dwg



DHARRAK :
NOTAS :

tramo a eliminar -x-x-S-x-x-

servicio afectado	símbolo	
	servicio actual	servicio proyectado
saneamiento	- - - S - - -	- - - Vte.S - - -
pluviales	- - - PI - - -	- - - Vte.PI - - -
arquetas y pozos	⊙	●

tramo a eliminar -x-AI-x-x-AI-x-

servicio afectado	símbolo	
	servicio actual	servicio proyectado
alumbrado	- - - AI - - -	- - - AI - - -
arquetas alumbrado	□	●

tramo a eliminar -x-x-B.T.-x-x-B.T.-x-

servicio afectado	símbolo	
	servicio actual	servicio proyectado
línea eléctrica subterránea baja tensión	- - - B.T. - - -	- - - B.T. - - -
arquetas eléctricas	□	●

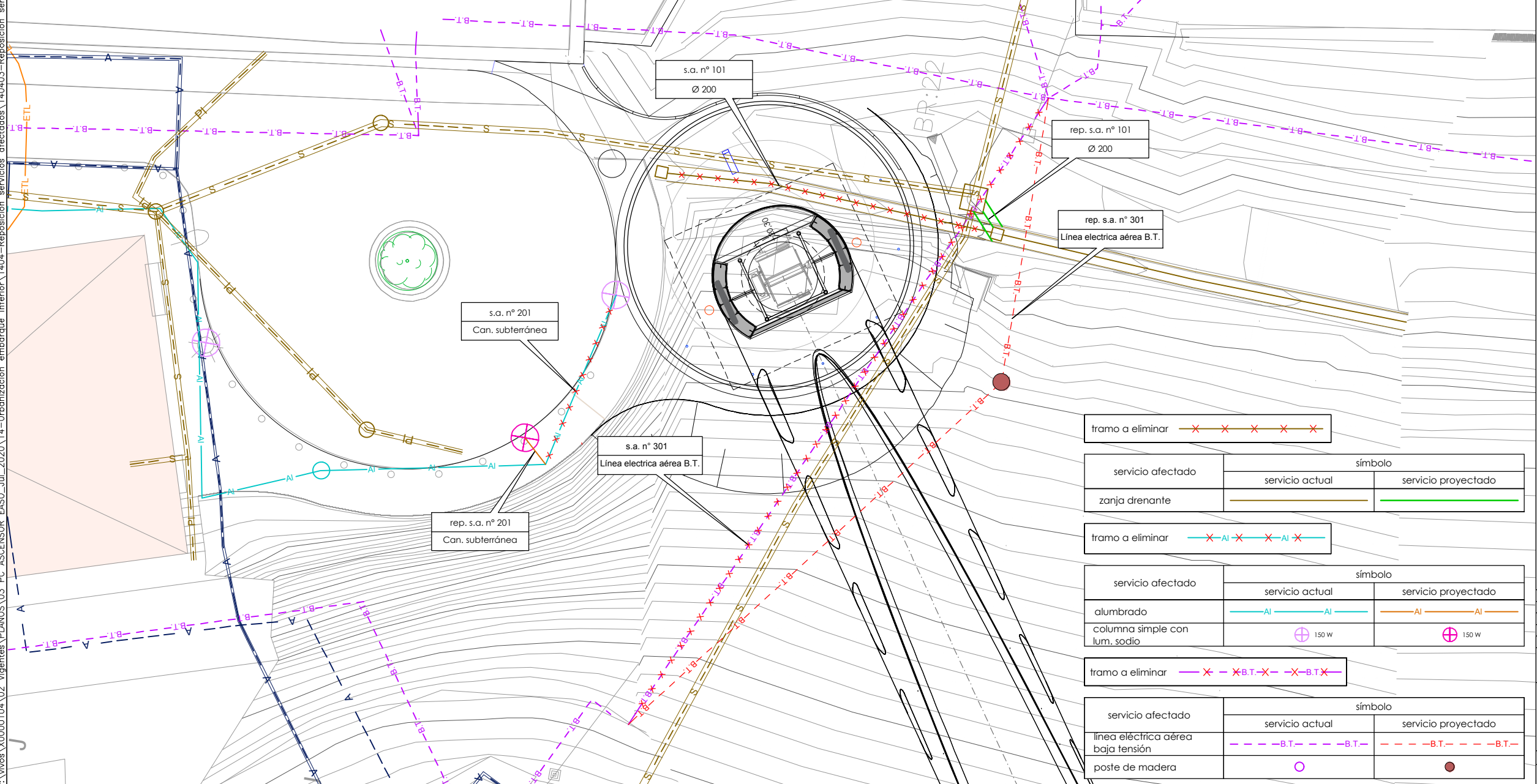
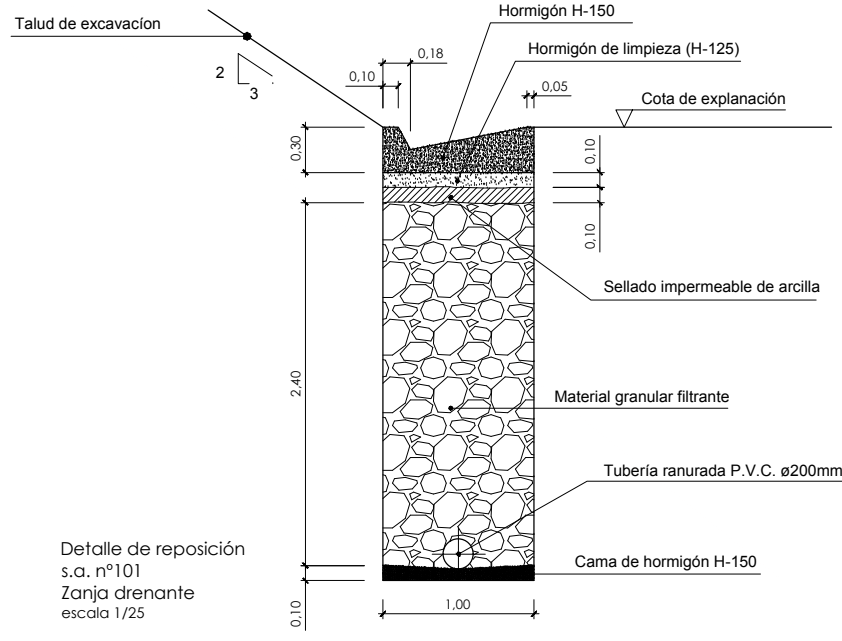
Nota:
Las reposiciones representadas en este plano no son objeto de proyecto. (Son las reposiciones incluidas en el P.C. del tramo Miraconcha - Easo del Metro Donostialdea).

REV.	PROYECTO CONSTRUCTIVO	FECHA	NOMBRE	COMP.	V.B.
0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL.20			
	CLASE DE MODIFICACION				

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOIKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
anta INGENIERIA CIVIL	FURUM
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

P:\vivos\X0000104_02_Vigentes\PLANOS\03_PC_ASCENSOR_EASO_Jul_2020\14-Urbanizacion embarque inferior\1404-Reposicion servicios afectados\140403\101REPO.dwg

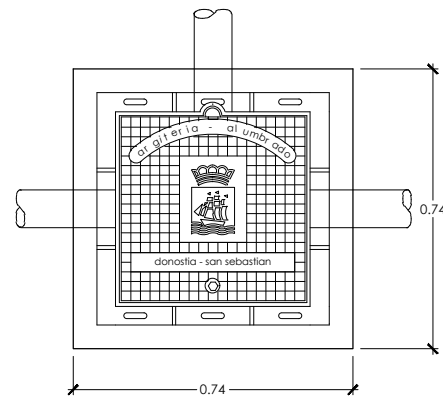
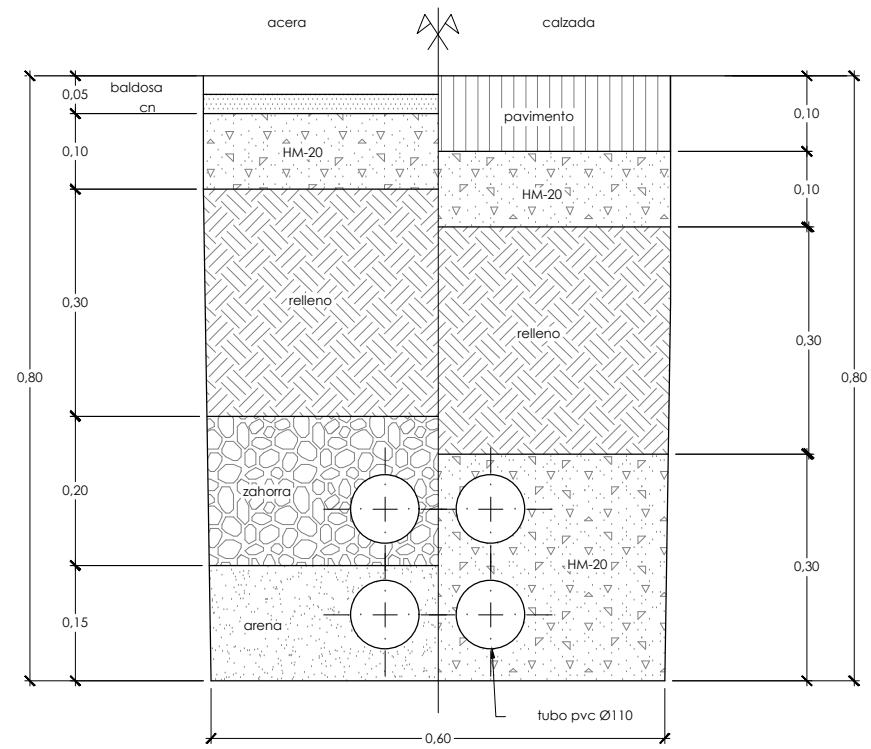


DHARRAK :
NOTAS :

tramo a eliminar	x x x x x x x	
servicio afectado	símbolo	
zanja drenante	servicio actual	servicio proyectado
tramo a eliminar	x x AI x x AI x	
servicio afectado	símbolo	
alumbrado	servicio actual	servicio proyectado
columna simple con lum. sodio	⊕ 150 W	⊕ 150 W
tramo a eliminar	x x -B.T.- x x -B.T.-	
servicio afectado	símbolo	
línea eléctrica aérea baja tensión	servicio actual	servicio proyectado
poste de madera	○	●

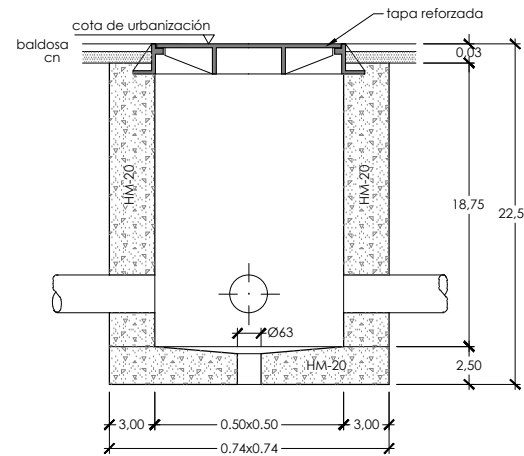
0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL-20
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA NOMBRE COMP. V.B.
BIRAZTERTZEAK REVISIONES		
AHOIKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA	

P:\vivos\X0000104\02_Vigentes\PLANOS\03_FC_ASCENSOR_EASO_Jul_2020\14-Urbanizacion embarque inferior\1404-Reposicion servicios afectados\140403\02-04REPO.dwg

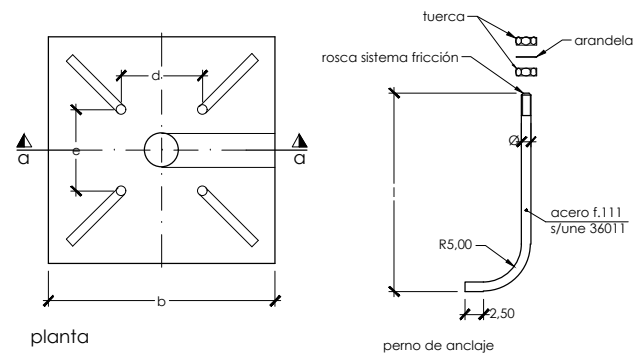


planta

notas:
- la arqueta irá colocada sobre una capa de 20 cm. de grava



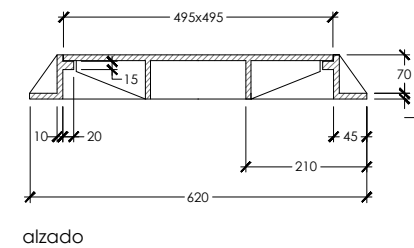
sección



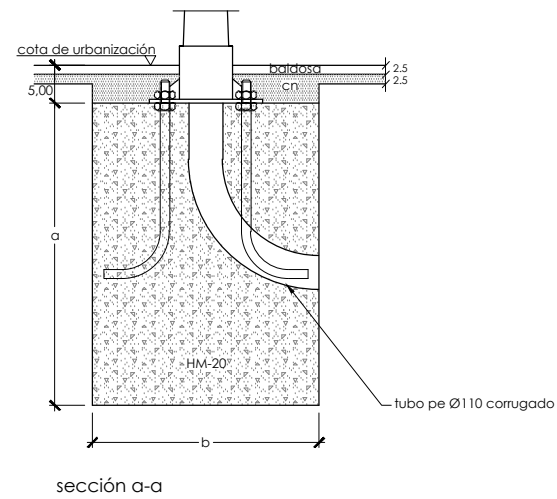
planta

perno de anclaje

notas:
- los pernos se colocarán según la plantilla
- cotas en cm.

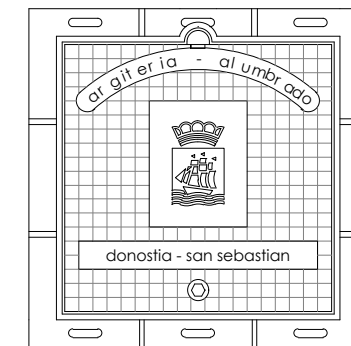


alzado



sección a-a

h columna (metros)	a	b	l	d	e	ø
4-5	80	60	50	21.5	21.5	1.4"
6-8	100	80	70	28.5	28.5	2"
9-12	120	80	70	28.5	28.5	2"
13-15	180	160	100	28.5	28.5	1"
16-18	180	160	100	35	35	1"



planta

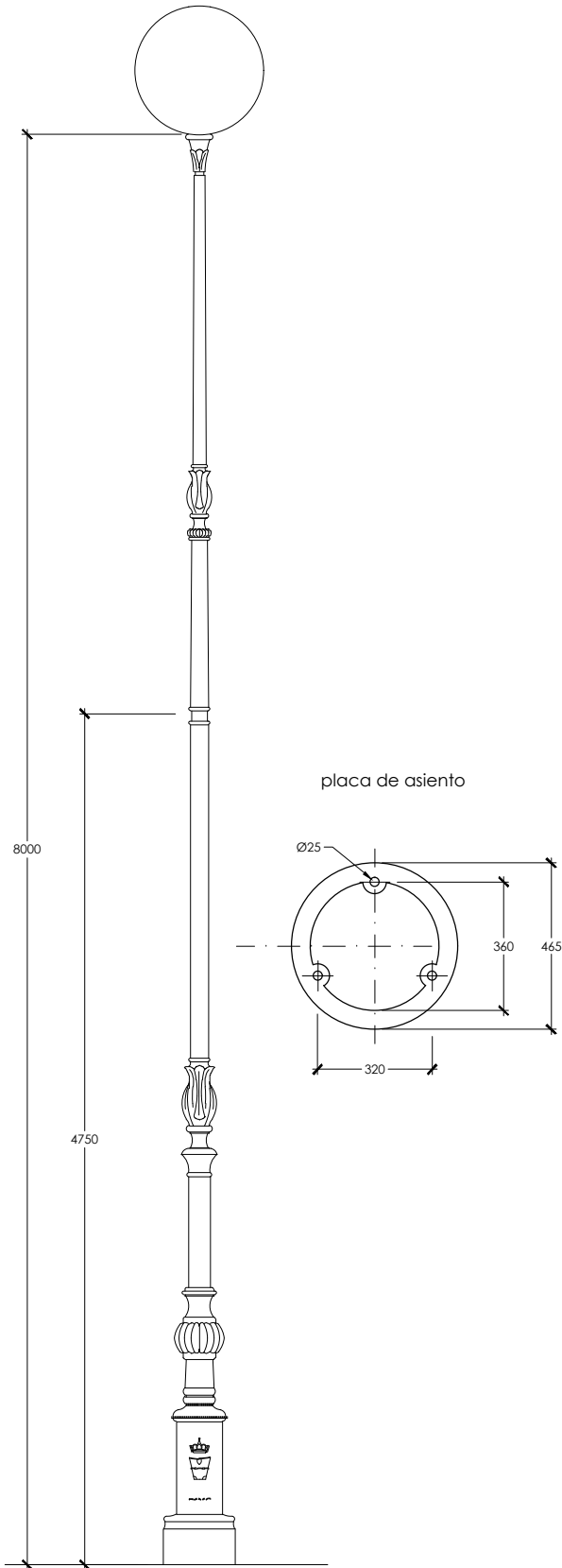
nota:
-cotas en milímetros

DHARRAK :
NOTAS :
- LA ALTURA MINIMA DE LA BASE DEL REGISTRO SOBRE EL NIVEL DEL PAVIMENTO DEBE SER 300 mm.

0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL-20
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA NOMBRE COMP. V.B.
BIRAZTERTZEAK REVISIONES		
AHOIKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA	

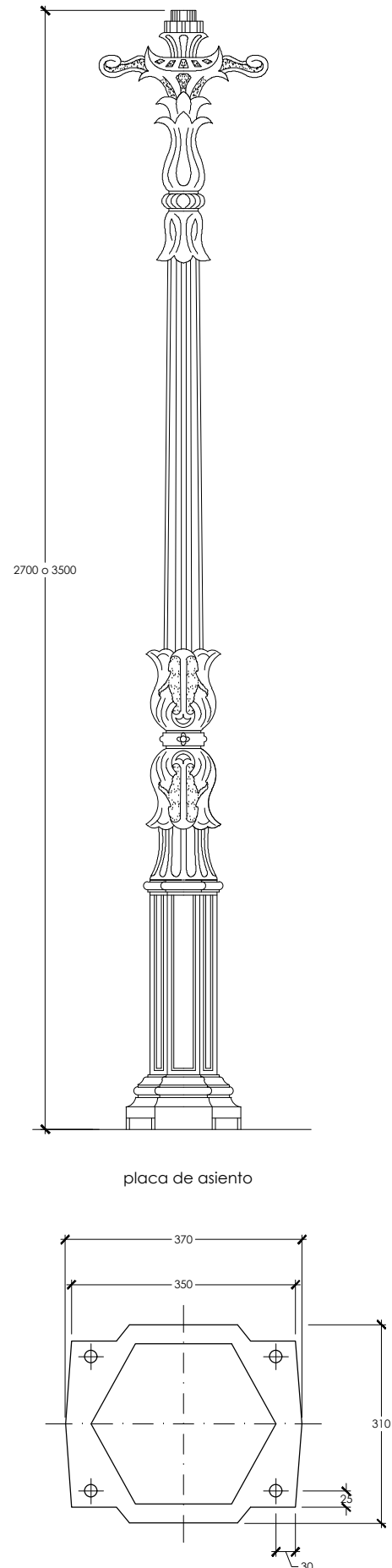
P:\vivos\X0000104\02_Vigentes\PLANOS\03_FC_ASCENSOR_EASO_Jul_2020\14-Urbanizacion embarque inferior\1404-Repocision servicios afectados\140403\02-04REPO.dwg

modelo txistu

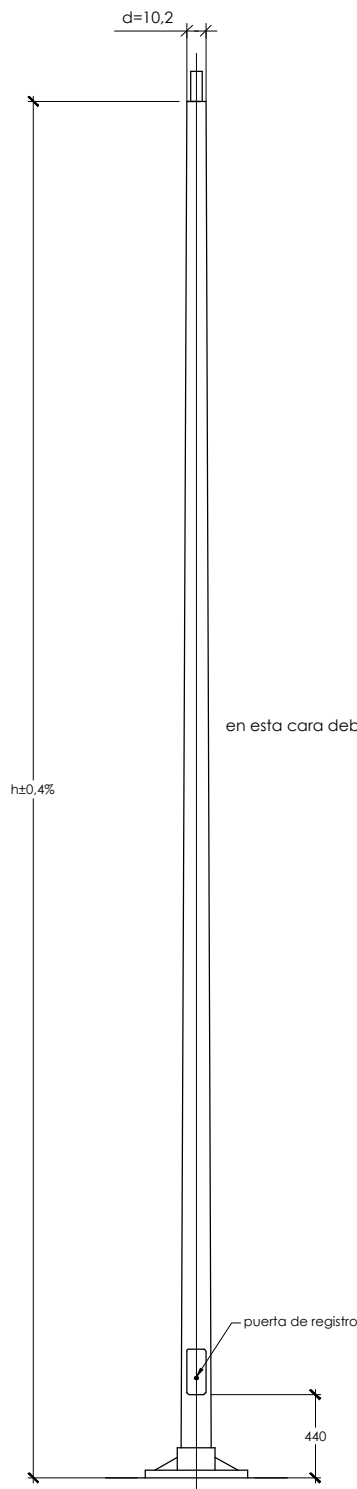


notas:
-la altura minima de la base del registro sobre el nivel del pavimento debe ser 300mm. las cotas son en mm.

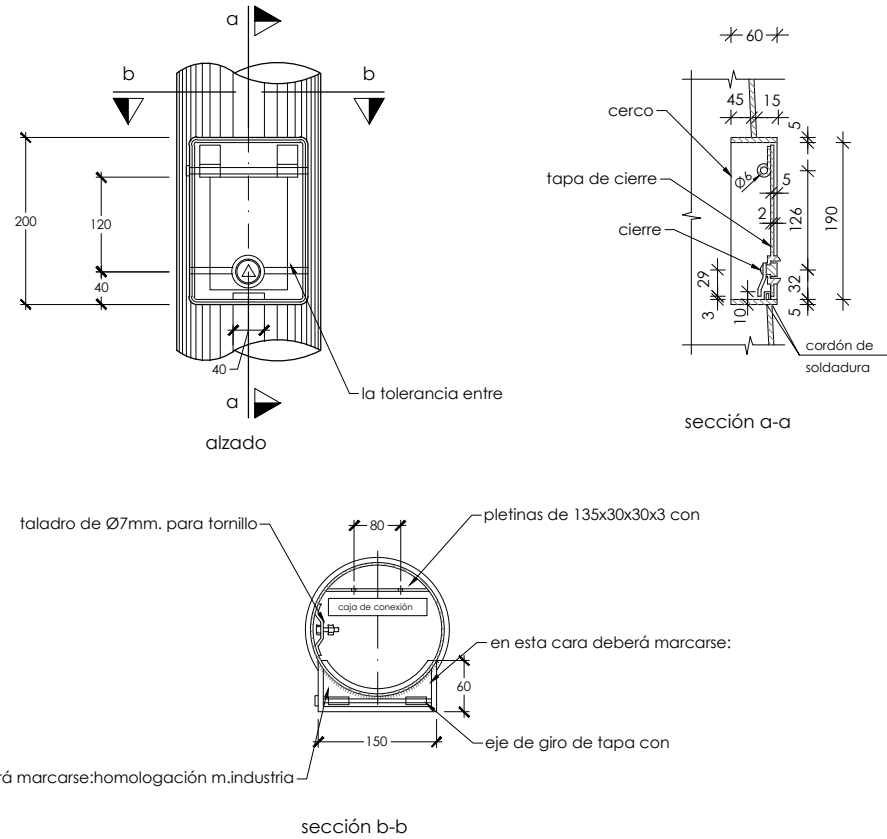
modelo san sebastián



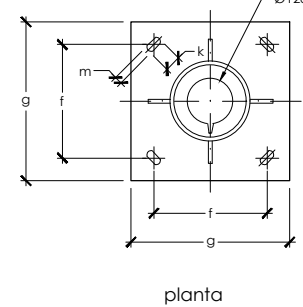
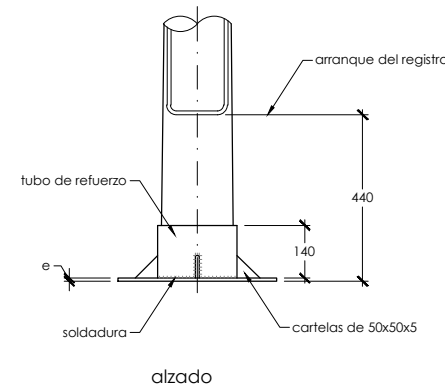
columna



puerta de registro



placa de asiento



h (m)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	k (mm)	m (mm)
8	8	285	400	50	25
9	8	285	400	50	25
10	10	285	400	50	25
12	10	285	400	50	25
14	20	285	400	50	25
16	20	350	500	60	30
18	20	350	500	60	30

DHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	V.B.
0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL-20			

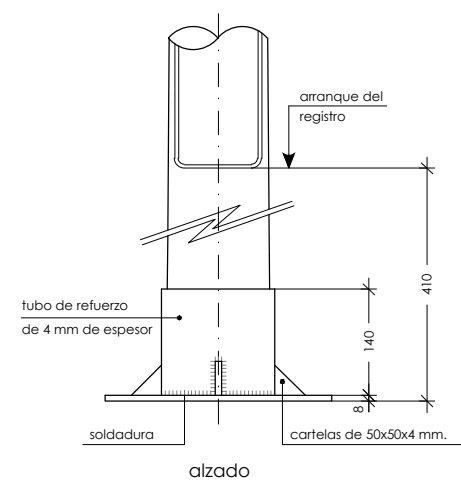
BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOI-KULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
---------------------------	-------------------------------------

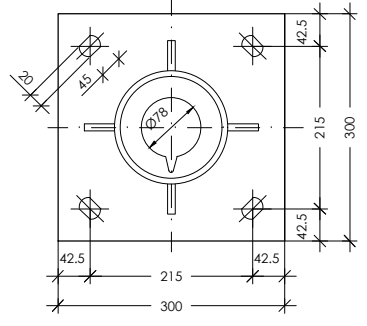
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
----------------------	------------

P:\vivos\X0000104\02_Vigentes\PLANOS\03_PC_ASCENSOR_EASO_Jul_2020\14-Urbanizacion embarque inferior\1404-Repocision servicios afectados\140403-Repocision servicios existentes\140403D2-04REPO.dwg

placa de asiento

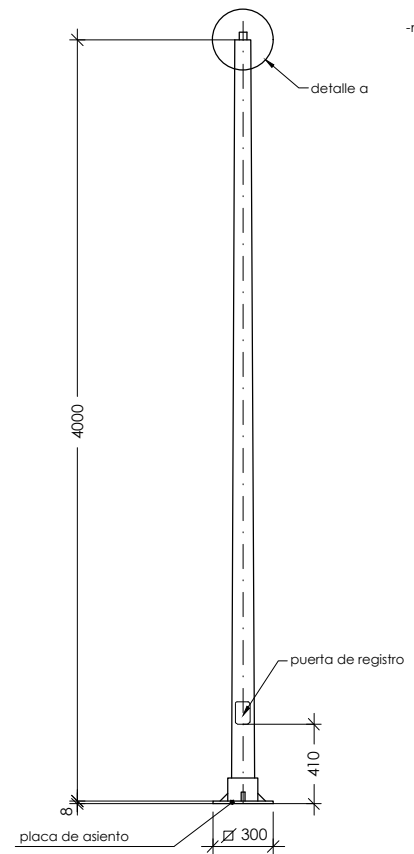


alzado

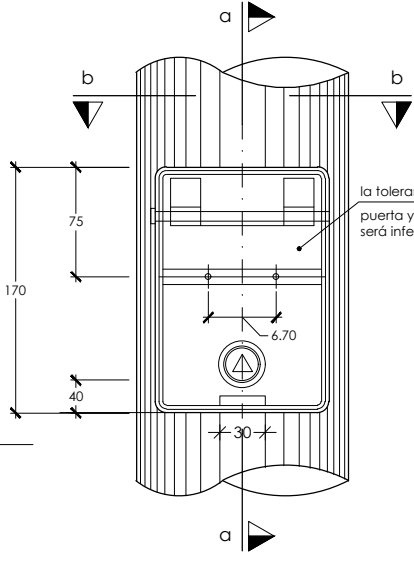


planta

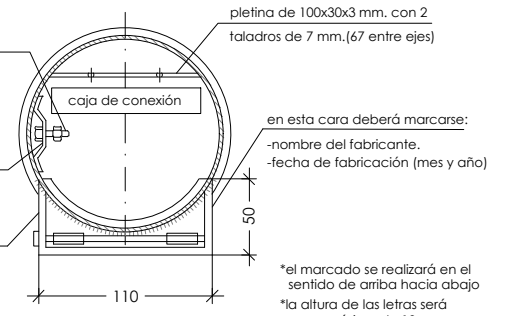
columna



puerta de registro

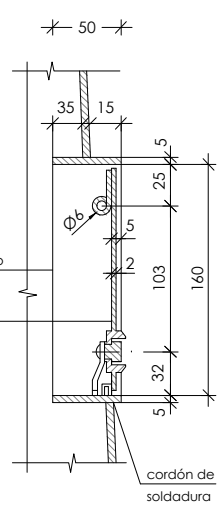


alzado



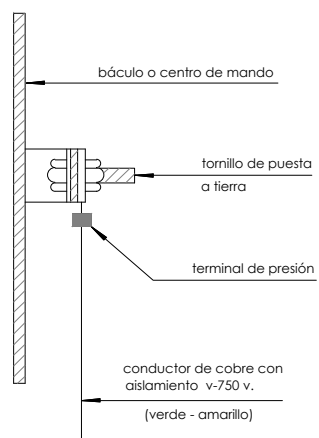
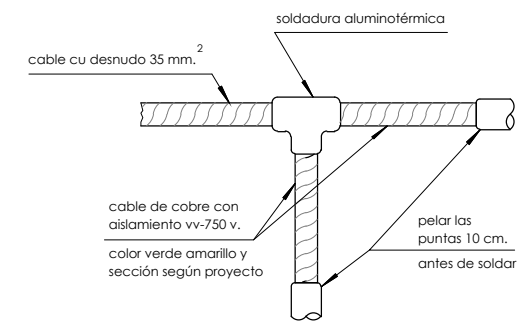
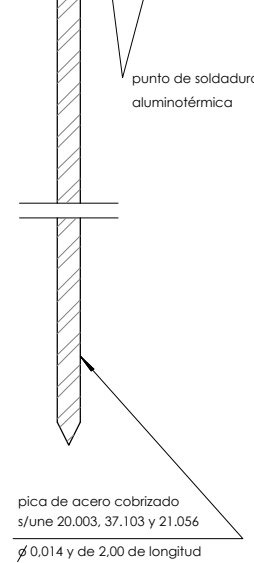
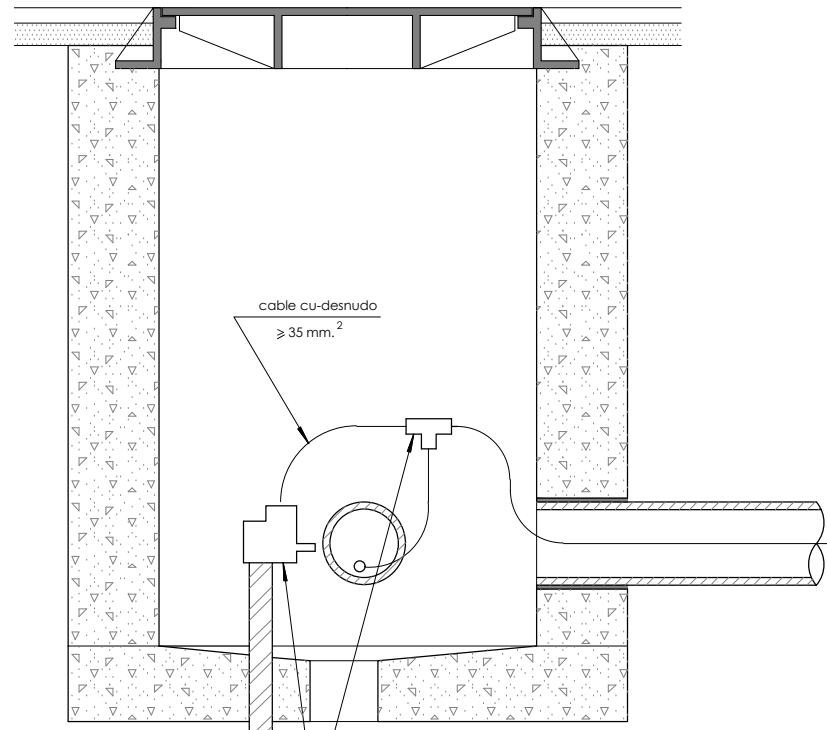
sección b-b

notas:
-la altura mínima de la base del registro sobre el nivel del pavimento será 300 mm. las cotas son en mm.



sección a-a

- * la sección del conductor de salida de pica, ser como mínimo 35 mm. CU²
- * la sección de los conductores de unión de báculos de columnas y centro de mando, desde la soldadura de derivación, estarán de acuerdo con mibt 039.
- * se instalarán una pica al final de cada circuito y en el centro de mando.
- * la resistencia máxima del sistema ser igual o inferior a 10 ohmios.



DHARRAK :
NOTAS :

0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL-20
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA NOMBRE COMP. V.B.

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

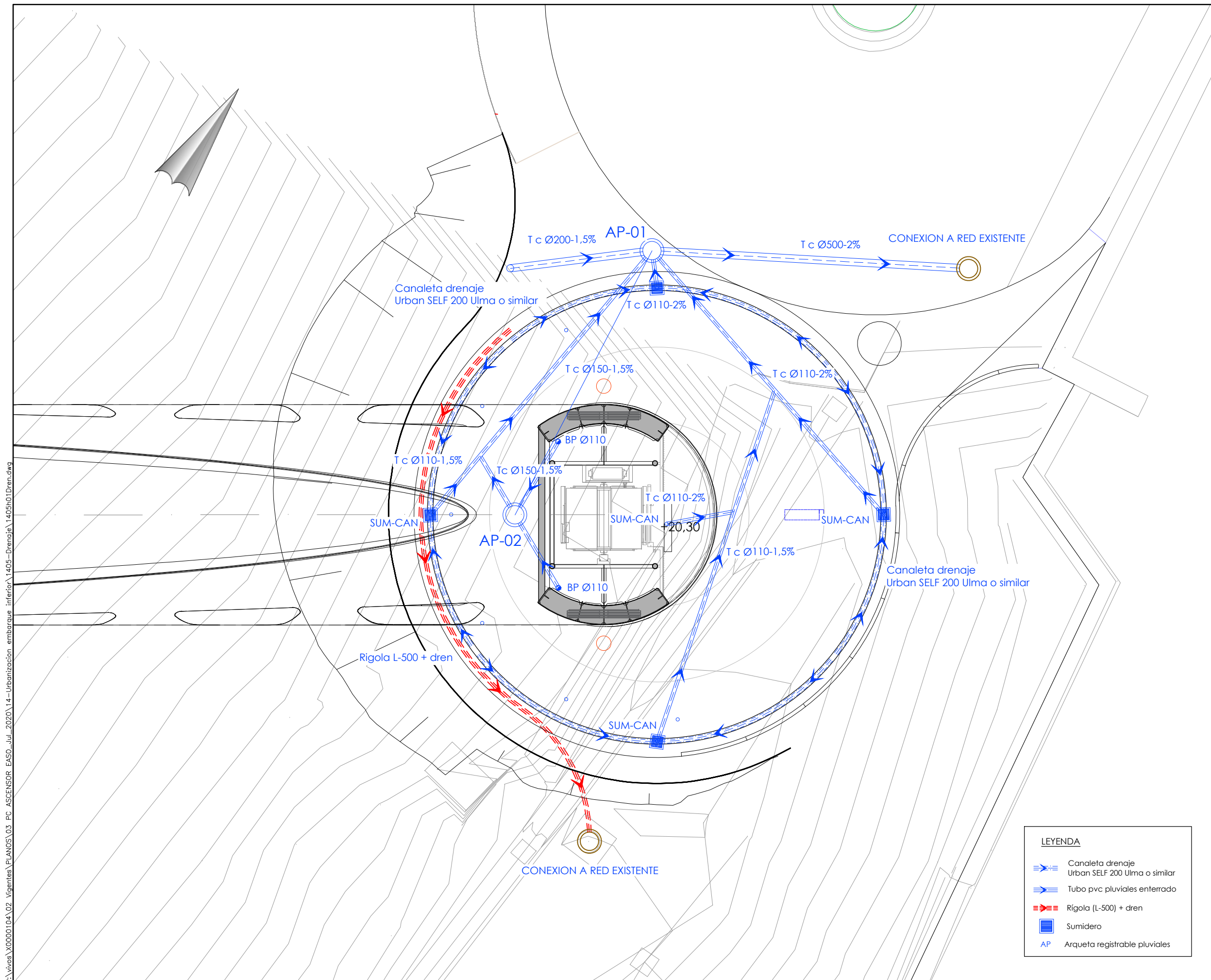
AHOLKULARIA CONSULTOR INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR

REFERENCIA CONSULTOR REFERENCIA

DHARRAK :
NOTAS :

PUNTOS DE REPLANTEO (P.R.)

ARQUETA	X	Y
AP-01	582.537,274	4.795.961,973
AP-02	582.538,332	4.795.953,935



LEYENDA

- Canaleta drenaje Urban SELF 200 Ulma o similar
- Tubo pvc pluviales enterrado
- Rigola (L-500) + dren
- Sumidero
- Arqueta registrable pluviales

0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL-20
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA NOMBRE COMP. V.B.

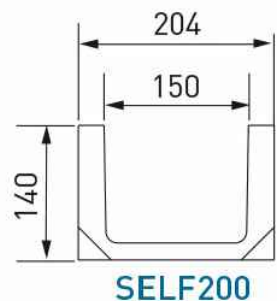
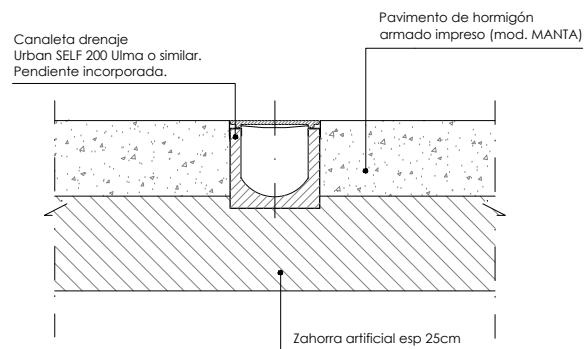
BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOIKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR

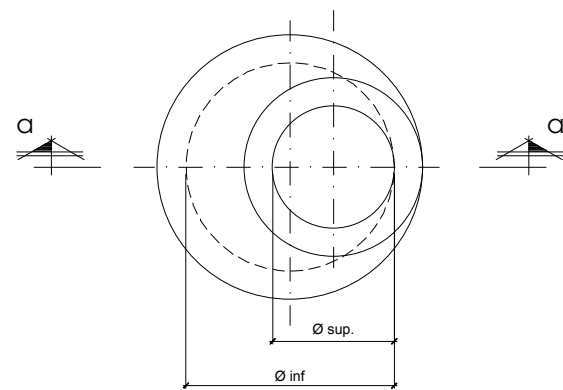
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
----------------------	------------

P:\vivos\X0000104\02_Vigentes\PLANOS\03_FC_ASCENSOR_EASO_Jul_2020\14-Urbanizacion_embarque_inferior\1405n01Dren.dwg

DHARRAK :
NOTAS :

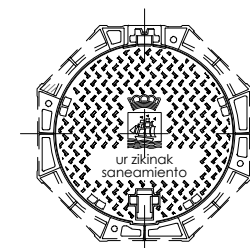


Detalle canaleta



planta

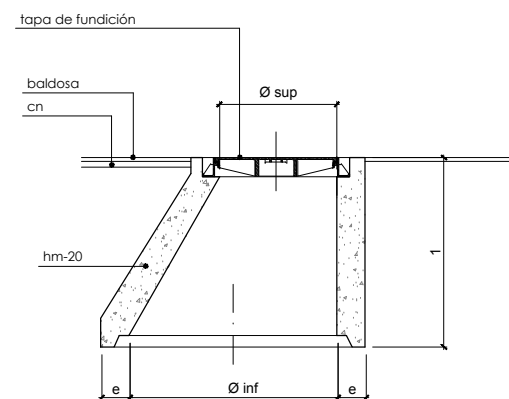
Pozo de registro modular
escala 1:20



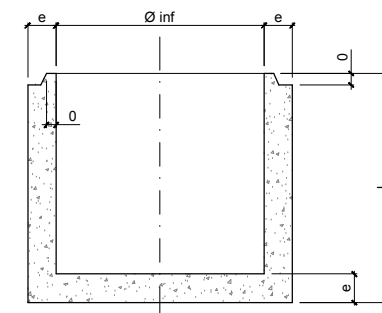
Detalle tapa
escala 1:20



Vista canaleta

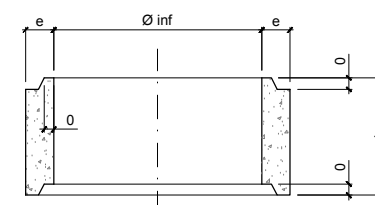


Cono superior asimétrico



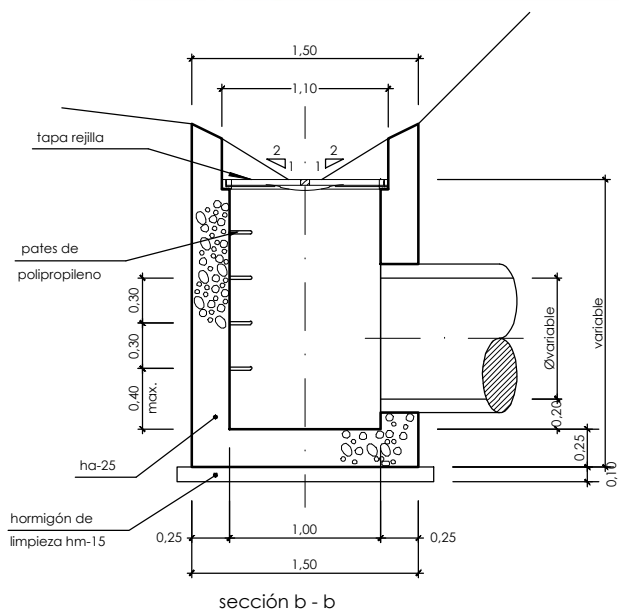
anillo inferior

Pozo de registro modular sección a-a
escala 1:20

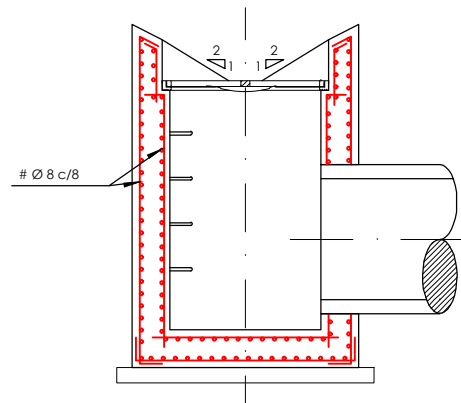


anillo intermedio

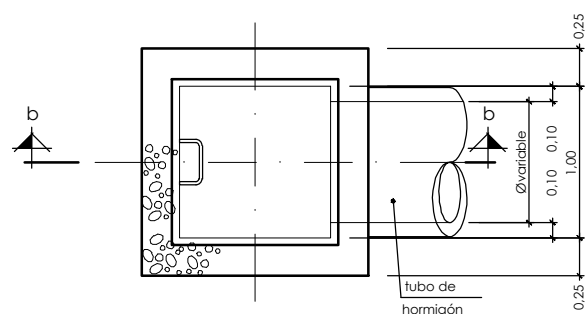
Pozo de registro modular sección a-a
escala 1:20



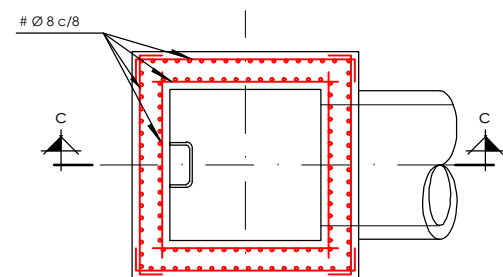
sección b - b



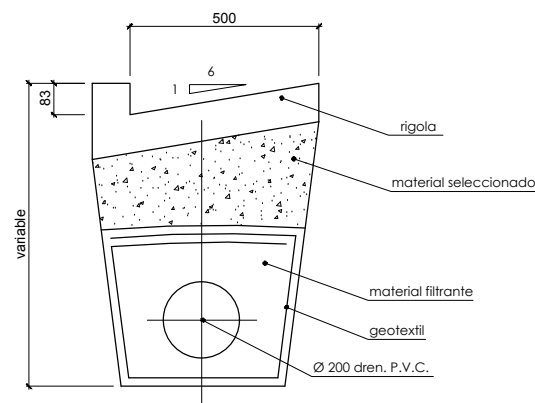
sección c - c



planta
arqueta tipo 1
escala 1 / 25



planta
arqueta tipo 1. armaduras
escala 1 / 25



Rigola (L=500) + dren
escala 1:10

características de los materiales y coeficientes de seguridad			
	tipo y características resistentes	control de materiales y coeficiente de seguridad	
hormigón	de limpieza	hm-15	reducido
	armado	ha-25/b/20/ia	normal
acero	masa	hm-20/b/40/ia	normal
	corrugado (Ø)	b-500-s	normal
control de ejecución	normal	coeficiente de mayoración de acciones	γ _f =1,6

0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL-20
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA NOMBRE COMP. V.B.
BIRAZTERTZEAK REVISIONES		
AHOI KULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA	

P:\vivos\X0000104\02_Vigentes\PLANOS\03_FC_ASCENSOR_EASO_Jul_2020\14-Urbanizacion embarque inferior\1405n02Dren.dwg