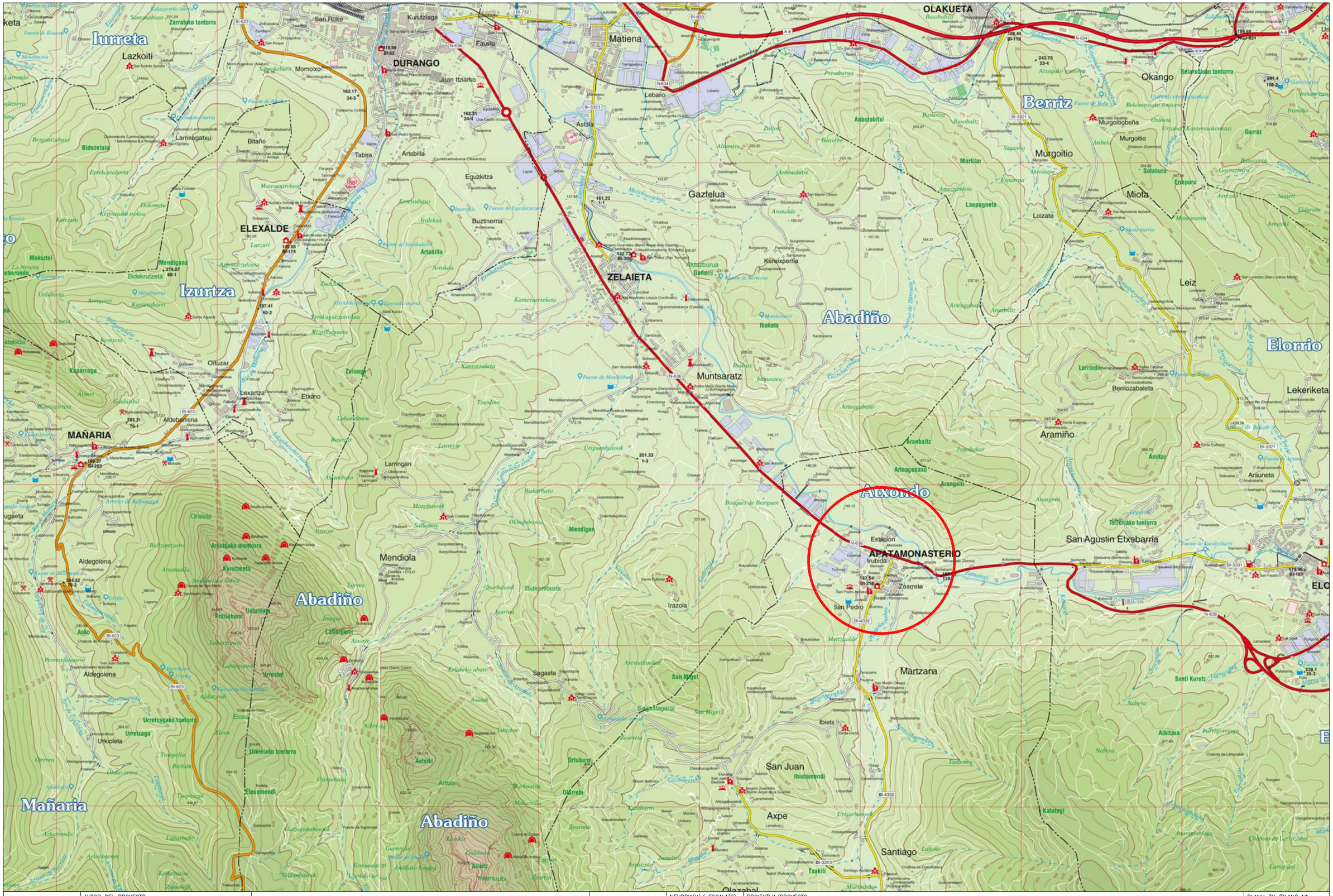


AUTOR DEL PROYECTO: ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO) Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO		NEURRIA(K)/ ESCALA(S): SIN ESCALA	PROIEKTUA/PROYECTO *PROYECTO DE EJECUCIÓN* *ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)*	PLANU ZK./PLANO Nº: 01.01
		DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*	PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE: PLANTA DE SITUACIÓN	ORRIA/HOJA: 1 DE 1 ARTEAN



AUTOR DEL PROYECTO:
ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO)

Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO

1/500
0m 5m 10m 15m 20m 25m

NEURRIA(K)/ ESCALA(S): A3: 1/500

DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*

PROIEKTUA/PROYECTO

PROYECTO DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)

PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE:

EMPLAZAMIENTO
DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO. SUPERPOSICIÓN CON ORTOFOTO

PLANU ZK./PLANO Nº: 01.02–1

ORRIA/HOJA: 1 DE 1 ARTEAN

IRAKURBIDE/ LEYENDA:

LIMITE DEL AMBITO AFECTADO POR LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN (SUP.: 5.403.65m2)

SUPERFICIE URBANIZADA: (3.988.29m2)

TOPOGRAFIA EXISTENTE DFB

AS BUILT TRAVESIA (2022)

Estación

BUS

BUS

1A

AUTOR DEL PROYECTO:
ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO)

Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO

1/500
0m 5m 10m 15m 20m 25m

NEURRIA(K)/ ESCALA(S):
A3: 1/500

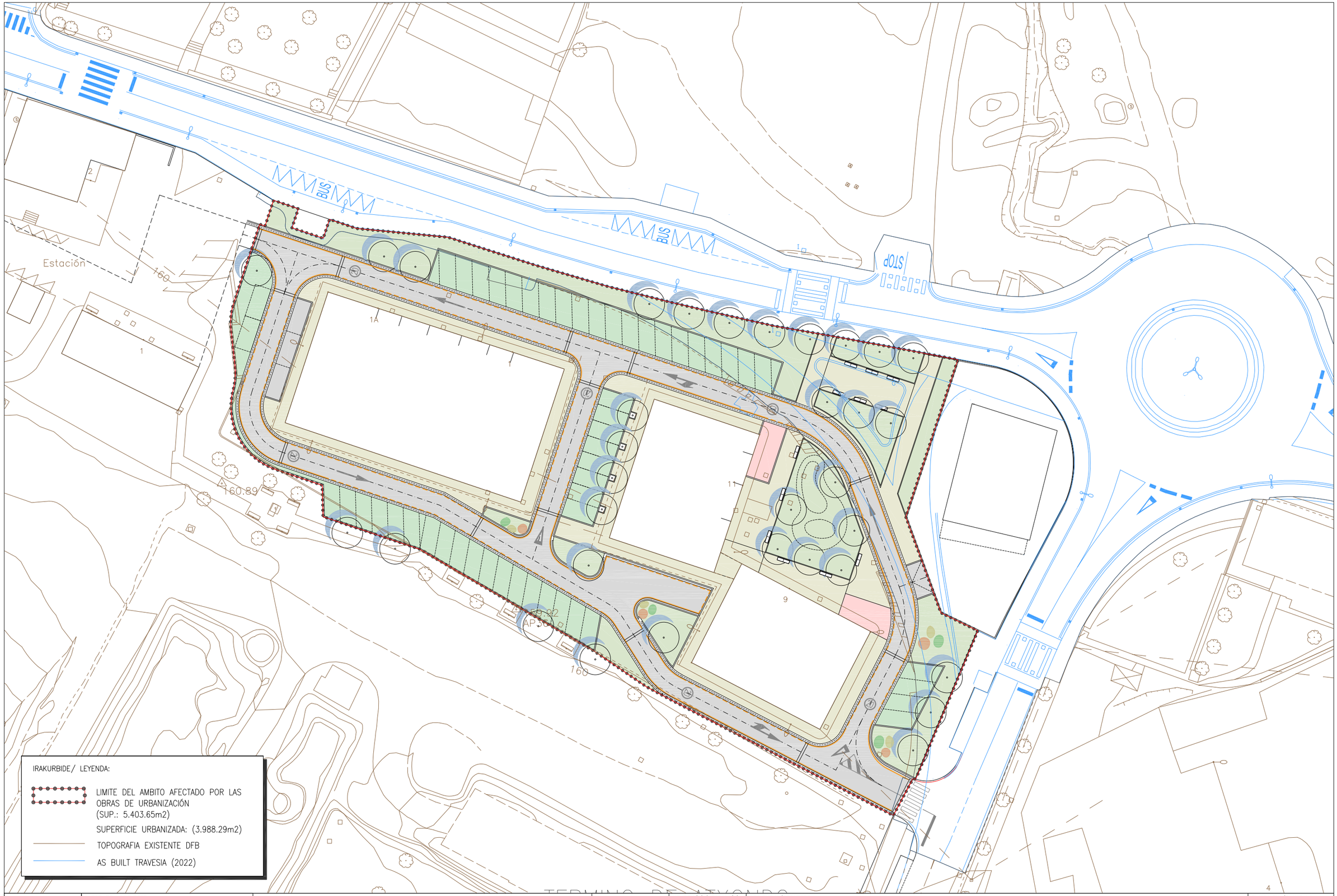
DATA/FECHA:
2022.eko IRAILA
SEPTIEMBRE 2022

PROIEKTUA/PROYECTO
PROYECTO DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)

PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE:
TOPOGRAFICO EXISTENTE
DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO. SUPERPOSICIÓN CON TOPOGRÁFICO Y ORTOFOTO

PLANU ZK./PLANO Nº:
02.02

ORRIA/HOJA:
1 DE 1 ARTEAN



IRAKURBIDE/ LEYENDA:

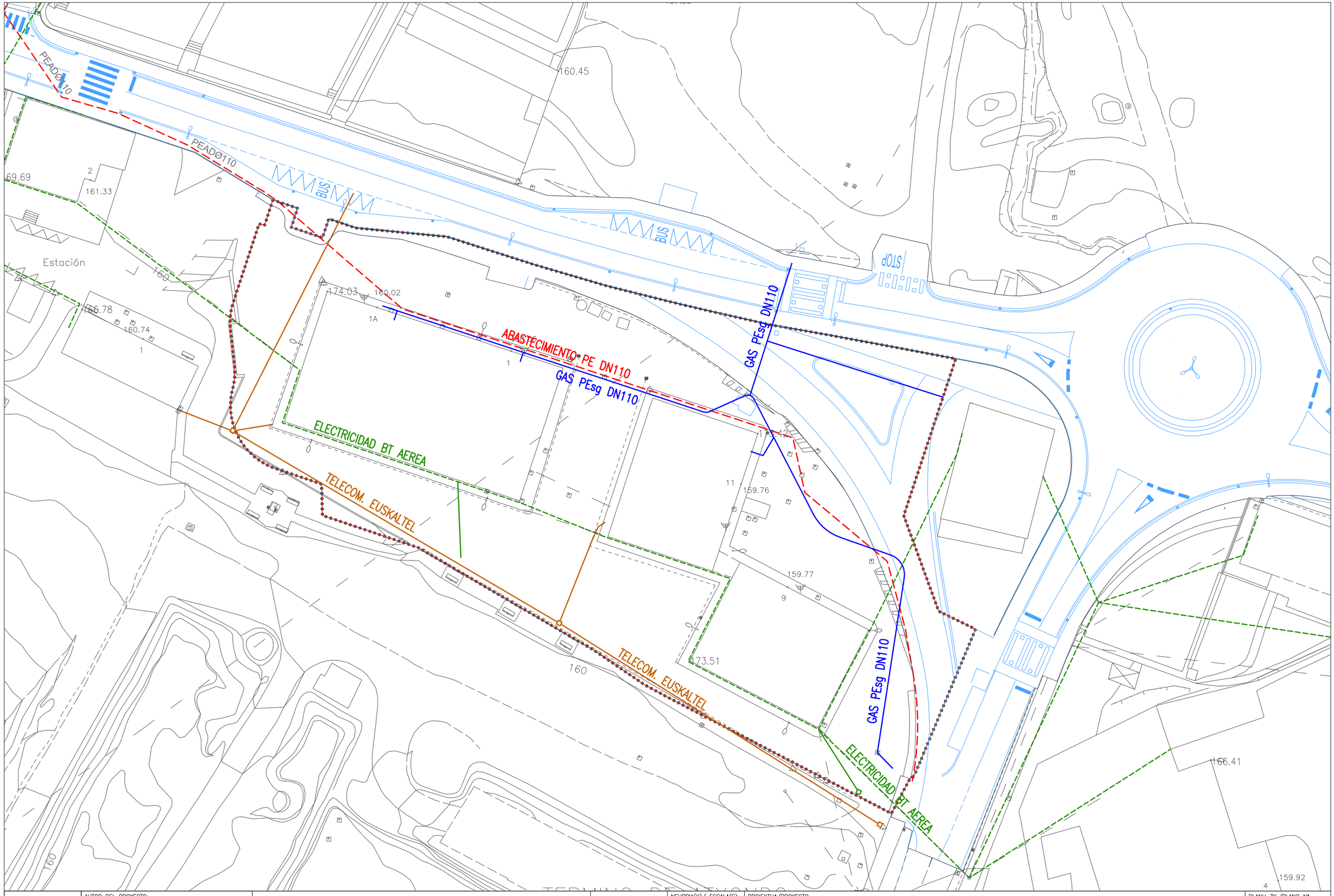
LIMITE DEL AMBITO AFECTADO POR LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN (SUP.: 5.403.65m2)

SUPERFICIE URBANIZADA: (3.988.29m2)

TOPOGRAFIA EXISTENTE DFB

AS BUILT TRAVESIA (2022)

AUTOR DEL PROYECTO: ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO) Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO	1/500 0m 5m 10m 15m 20m 25m	NEURRIA(K)/ ESCALA(S): A3: 1/500	PROIEKTUA/PROYECTO *PROYECTO DE EJECUCIÓN ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)*	PLANU ZK./PLANO Nº: 02.01
		DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*	PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA EN PLANTA. DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO. SUPERPOSICIÓN CON TOPOGRAFICO	ORRIA/HOJA: 1 DE 1 ARTEAN



AUTOR DEL PROYECTO: ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO) Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO	1/500 0m 5m 10m 15m 20m 25m	NEURRIA(K)/ ESCALA(S): A3: 1/500	PROIEKTUA/PROYECTO *PROYECTO DE EJECUCIÓN* *ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)*	PLANU ZK./PLANO Nº: 09.01
		DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*	PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE: INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES DEFINICIÓN GEOMÉTRICA EN PLANTA (FUENTE: INKOLAN)	ORRIA/HOJA: 1 DE 1 ARTEAN



AUTOR DEL PROYECTO:
ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO)

Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO

1/500
0m 5m 10m 15m 20m 25m

NEURRIA(K)/ ESCALA(S):
A3: 1/500

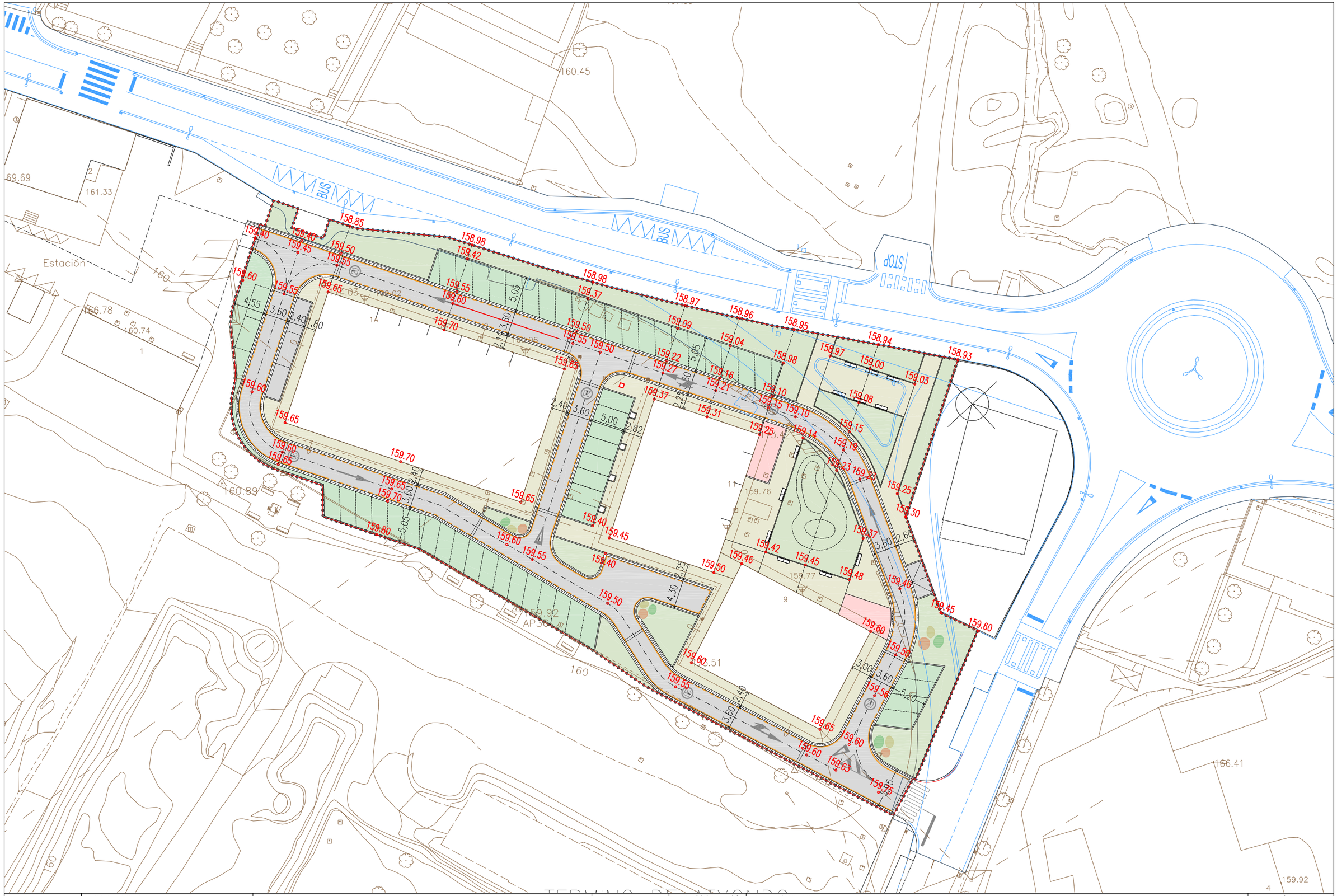
DATA/FECHA:
2022.eko IRAILA
SEPTIEMBRE 2022

PROIEKTUA/PROYECTO
PROYECTO DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)

PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE:
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA EN PLANTA.
DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO. SUPERPOSICIÓN CON TOPOGRÁFICO Y ORTOFOTO

PLANU ZK./PLANO Nº:
02.02

ORRIA/HOJA:
1 DE 1 ARTEAN



AUTOR DEL PROYECTO: ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO) Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO	1/500 0m 5m 10m 15m 20m 25m		NEURRIA(K)/ ESCALA(S): A3: 1/500	PROIEKTUA/PROYECTO *PROYECTO DE EJECUCIÓN* *ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)*	PLANU ZK./PLANO Nº: 02.03
			DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*	PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE: ALINEACIONES Y RASANTES SUPERPOSICIÓN CON TOPOGRÁFICO	ORRIA/HOJA: 1 DE 1 ARTEAN

PUNTOS DE REPLANTEO			
PTOS	COORDENADAS (ETRS89)		
	X	Y	Z
01	533856,87	4775432,02	159,75
02	533853,88	4775441,45	159,55
03	533859,01	4775451,35	159,50
04	533859,63	4775460,99	159,40
05	533853,80	4775476,93	159,23
06	533844,41	4775486,02	159,10
07	533815.96	4775495.41	159,50
08	533777,93	4775507,97	159,55
09	533765,87	4775511,95	159,50
10	533769,90	4775503,92	159,55
11	533765,22	4775489.67	159,60
12	533769.64	4775480.85	159,60
13	533792.55	4775473.15	159,63
14	533806.08	4775465.24	159,58
15	533816.99	4775458.87	159,60
16	533819.36	4775456.59	159,56
17	533823.89	4775449.48	159,55
18	533826.95	4775446.69	159,55
19	533850.31	4775434.55	159,63

AUTOR DEL PROYECTO:
ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO)

Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO

1/500
0m 5m 10m 15m 20m 25m

NEURRIA(K)/ ESCALA(S): A3: 1/500

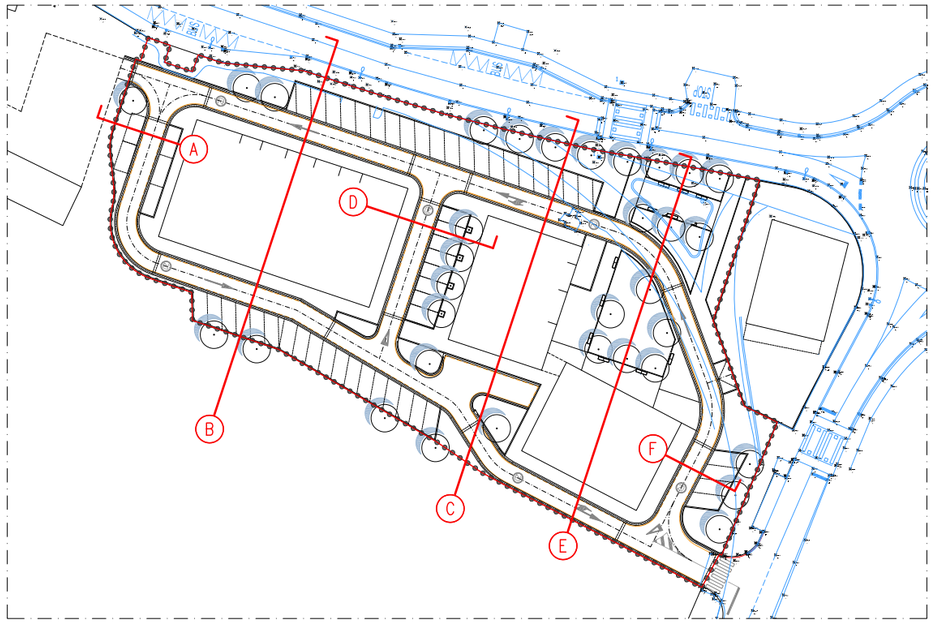
DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*

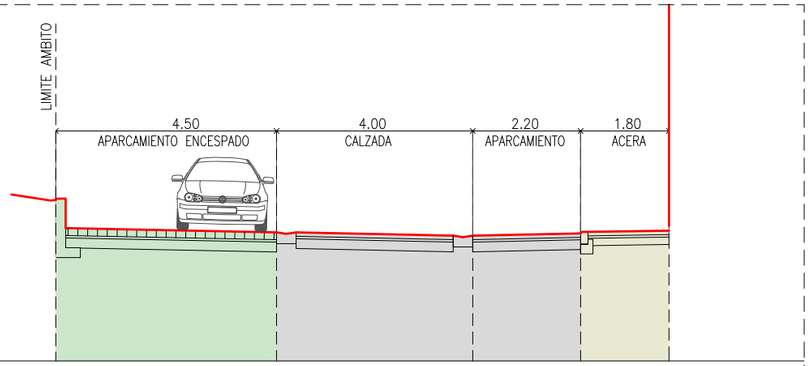
PROIEKTUA/PROYECTO
PROYECTO DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)

PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE:
PLANTA DE REPLANTEO
SUPERPOSICIÓN CON TOPOGRAFICO

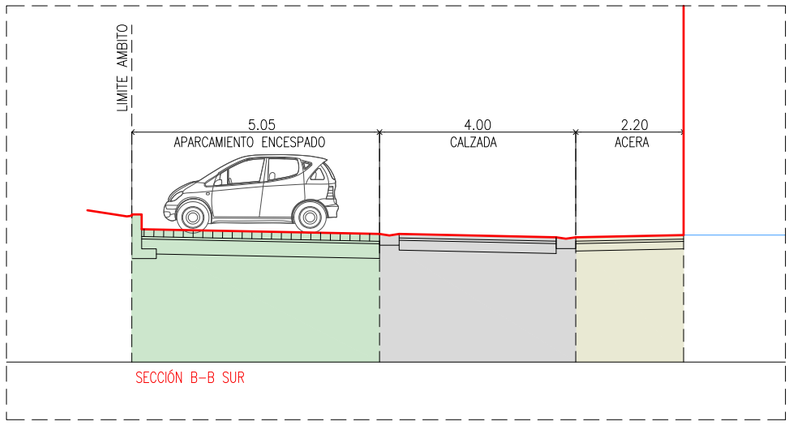
PLANU ZK./PLANO Nº: 02.04

ORRIA/HOJA: 1 DE 1 ARTEAN

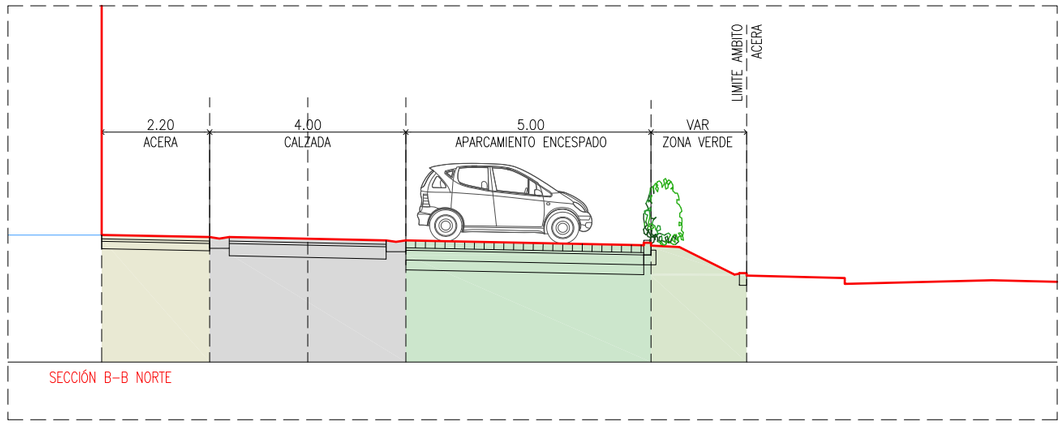




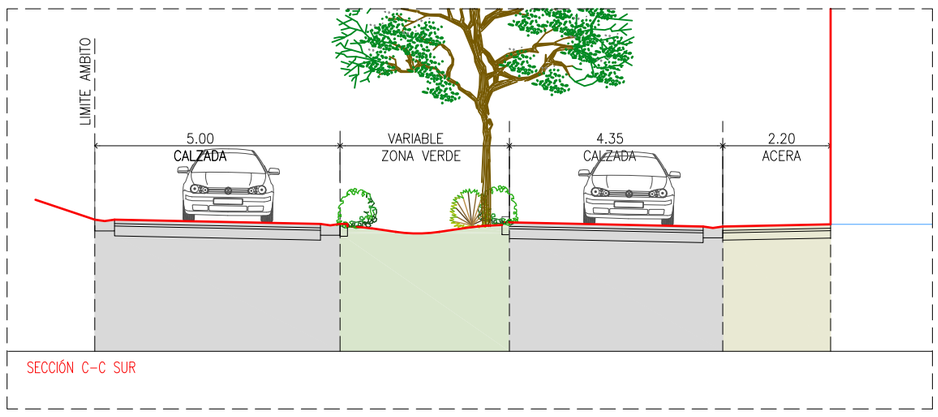
SECCIÓN A



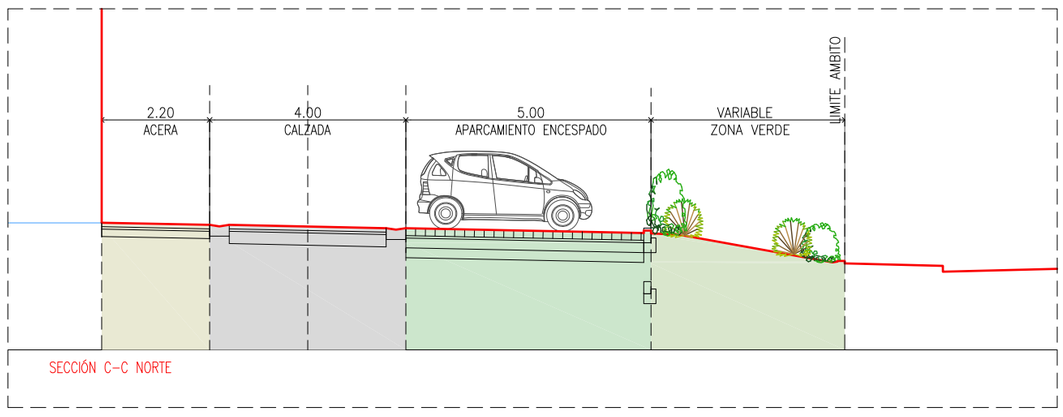
SECCIÓN B-B SUR



SECCIÓN B-B NORTE

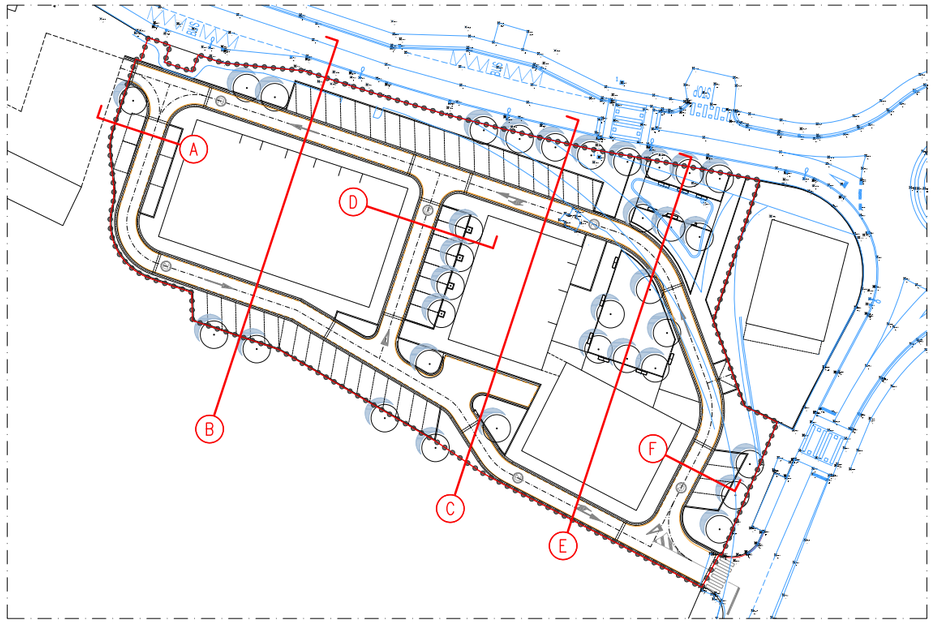


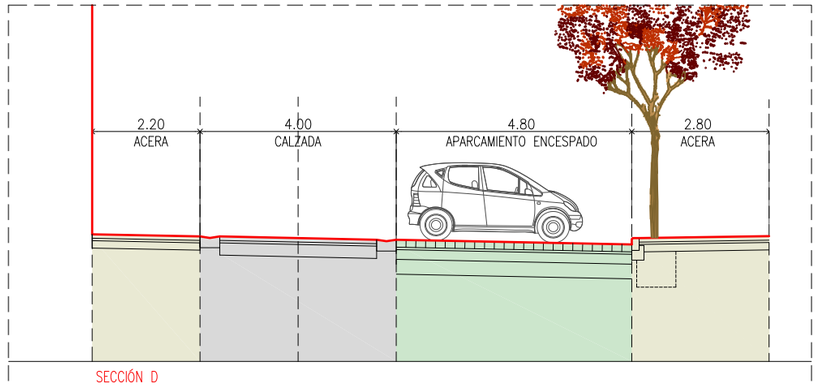
SECCIÓN C-C SUR



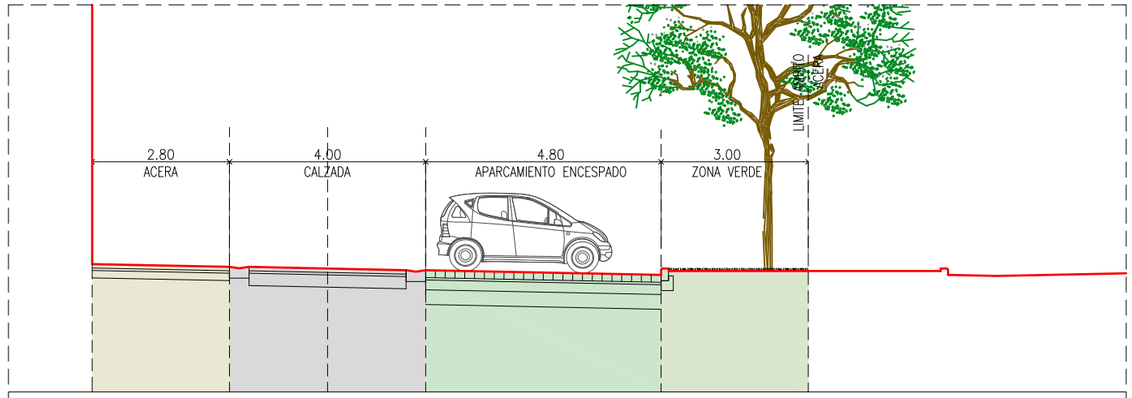
SECCIÓN C-C NORTE

AUTOR DEL PROYECTO: ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO) Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO		NEURRIA(K)/ ESCALA(S): A3: 1/125	PROIEKTUA/PROYECTO *PROYECTO DE EJECUCIÓN* *ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)*	PLANU ZK./PLANO Nº: 3.01
		DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*	PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA EN ALZADO SECCIONES GENERALES	ORRIA/HOJA: 1 DE 2 ARTEAN

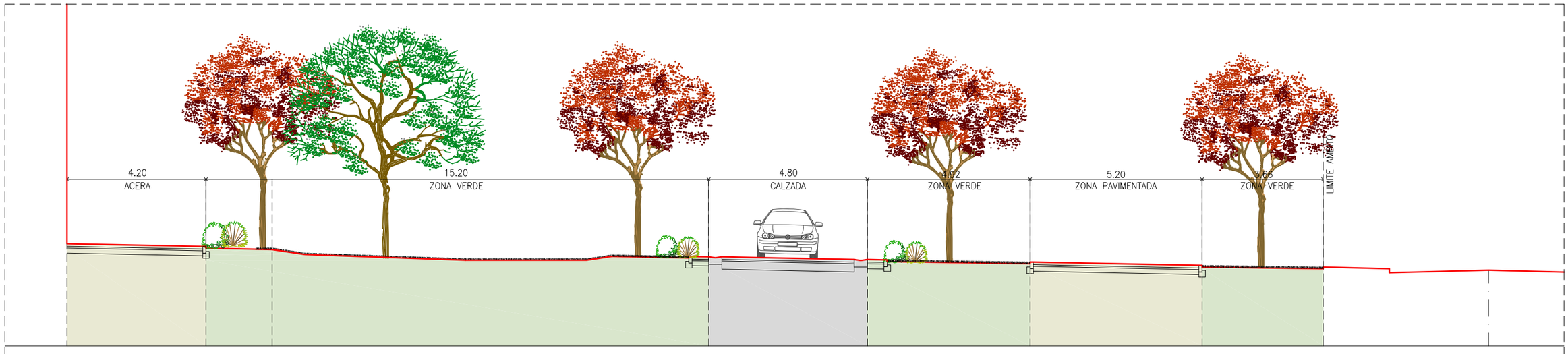




SECCIÓN D



SECCIÓN F



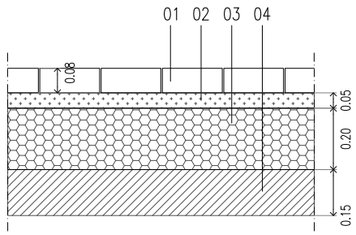
SECCIÓN E

AUTOR DEL PROYECTO: ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO) Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO		NEURRIA(K)/ ESCALA(S): A3: 1/125	PROIEKTUA/PROYECTO *PROYECTO DE EJECUCIÓN* *ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)*	PLANU ZK./PLANO Nº: 03.01
		DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*	PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA EN PLANTA. DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO. SUPERPOSICIÓN CON TOPOGRÁFICO Y ORTOFOTO	ORRIA/HOJA: 2 DE 2 ARTEAN

DETALLE 1

ADOQUIN DE HORMIGÓN FIRME FLEXIBLE (CALZADA)

ESCALA 1/20

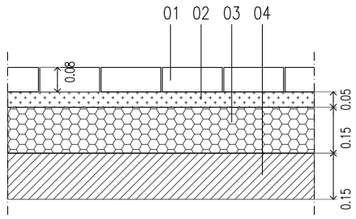


1. ADOQUIN DE HORMIGÓN (S/ANEJO FIRMES)
2. LECHO DE ARENA INERTE (4-5 CMS)
3. SUB BASE GRANULAR (20 CMS ZAHORRA ARTIFICIAL)
4. EXPLANADA MEJORADA S/ANEJO FIRMES

DETALLE 2

ADOQUIN DE HORMIGÓN FIRME FLEXIBLE (ACERA)

ESCALA 1/20

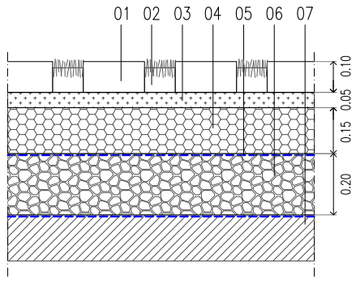


1. ADOQUIN DE HORMIGÓN BICAPA (S/ANEJO FIRMES)
2. LECHO DE ARENA INERTE (4-5 CMS)
3. SUB BASE GRANULAR (15 CMS ZAHORRA ARTIFICIAL)
4. EXPLANADA MEJORADA S/ANEJO FIRMES

DETALLE 3

APARCAMIENTO ENCESPADO ADOQUIN

ESCALA 1/20

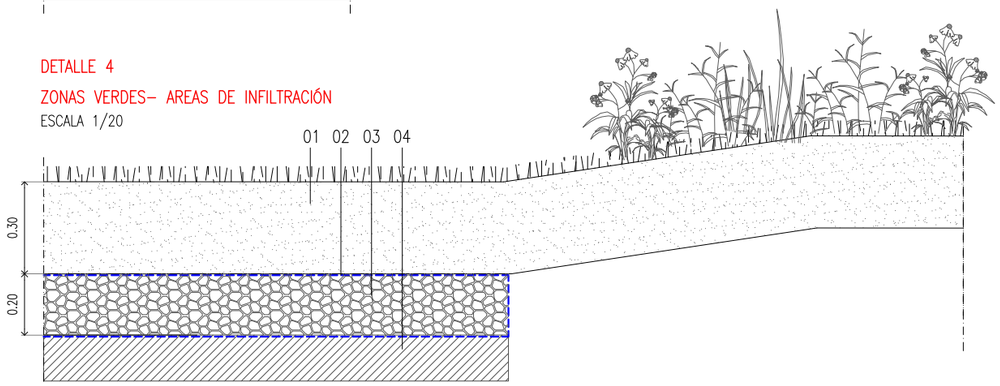


1. PAVIMENTO ENCESPADO TERRANA GREEN O SIMILAR
2. SUSTRATO VEGETAL S/ESPECIFICACIONES SUDS
3. BASE DE GRAVILLA DE GRANULOMETRÍA 2/5mm Y CINCO CMS. DE ESPESOR
4. ZAHORRA DRENANTE S/ESPECIFICACIONES SUDS
5. GEOTEXTIL DE ALTA RESISTENCIA Y PERMEABILIDAD, TS 30 POLIFELT O SIMILAR, DE POLIPROPILENO NO TEJIDO Y GRAMAJE SUPERIOR A 300GR/M2
6. RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA DE ORIGEN GRANÍTICO Y GRANULOMETRÍA 12/20mm. ESPESOR S/ESPECIFICACIONES SUDS.
7. EXPLANADA MEJORADA S/ANEJO FIRMES

DETALLE 4

ZONAS VERDES- AREAS DE INFILTRACIÓN

ESCALA 1/20

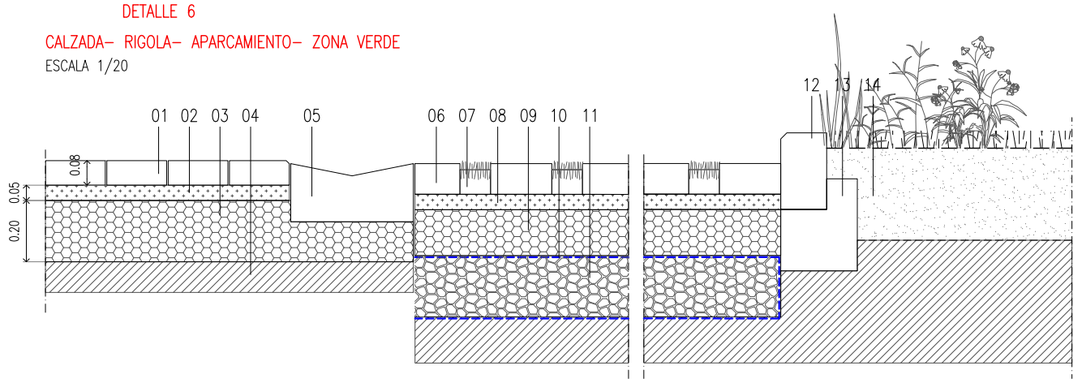


1. SUSTRATO VEGETAL S/ESPECIFICACIONES SUDS
2. GEOTEXTIL DE ALTA RESISTENCIA Y PERMEABILIDAD, TS 30 POLIFELT O SIMILAR, DE POLIPROPILENO NO TEJIDO Y GRAMAJE SUPERIOR A 300GR/M2
3. RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA DE ORIGEN GRANÍTICO Y GRANULOMETRÍA 12/20mm. ESPESOR S/ESPECIFICACIONES SUDS.
4. EXPLANADA MEJORADA S/ANEJO FIRMES

DETALLE 6

CALZADA- RIGOLA- APARCAMIENTO- ZONA VERDE

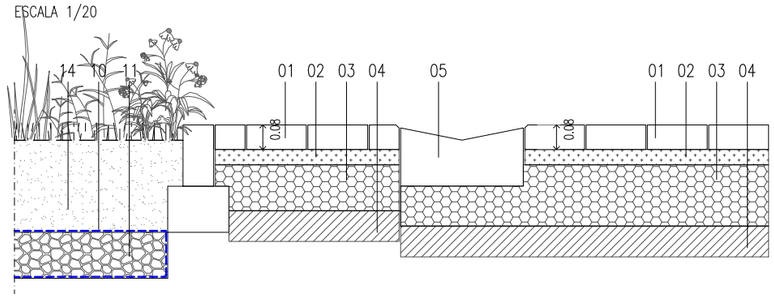
ESCALA 1/20



DETALLE 5

ZONA VERDE- ACERA- RIGOLA- CALZADA

ESCALA 1/20



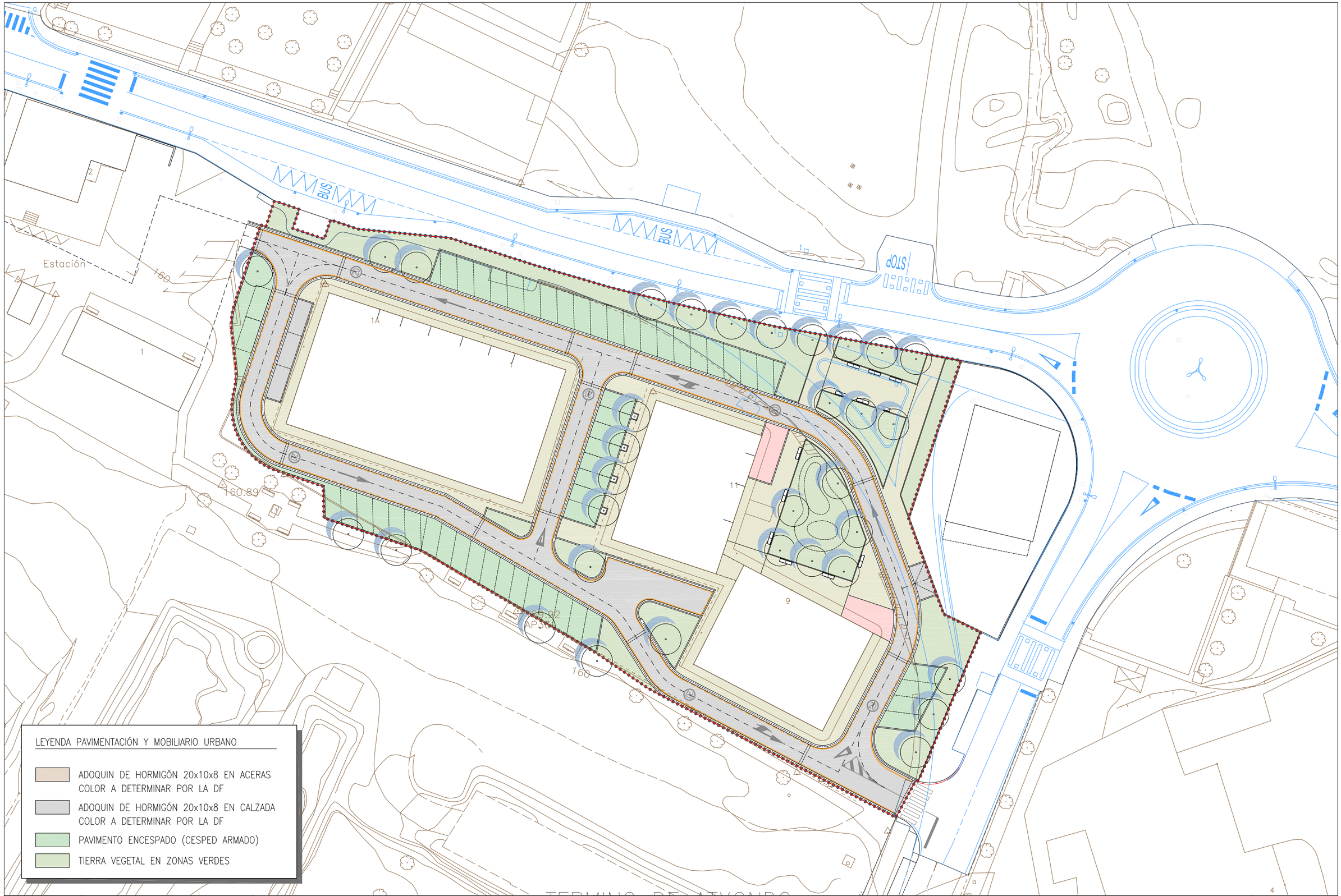
1. ADOQUIN DE HORMIGÓN (S/ANEJO FIRMES)
2. LECHO DE ARENA INERTE (4-5 CMS)
3. SUB BASE GRANULAR (ZAHORRA ARTIFICIAL)
4. EXPLANADA MEJORADA S/ANEJO FIRMES
5. RIGOLA HORMIGÓN 40CMS.
6. PAVIMENTO ENCESPADO TERRANA GREEN O SIMILAR
7. SUSTRATO VEGETAL S/ESPECIFICACIONES SUDS
8. BASE DE GRAVILLA DE GRANULOMETRÍA 2/5mm Y CINCO CMS. DE ESPESOR
9. ZAHORRA DRENANTE S/ESPECIFICACIONES SUDS
10. GEOTEXTIL DE ALTA RESISTENCIA Y PERMEABILIDAD, TS 30 POLIFELT O SIMILAR, DE POLIPROPILENO NO TEJIDO Y GRAMAJE SUPERIOR A 300GR/M2
11. RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA DE ORIGEN GRANÍTICO Y GRANULOMETRÍA 12/20mm. ESPESOR S/ESPECIFICACIONES SUDS.
12. BORDILLO DE GRANITO 15x25x100
13. HORMIGÓN SECO EN CIMENTACIÓN BORDILLO
14. SUSTRATO VEGETAL

AUTOR DEL PROYECTO:
ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO)
Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO

NEURRIA(K)/ ESCALA(S): A3: 1/20	PROIEKTUA/PROYECTO: *PROYECTO DE EJECUCIÓN ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)*
DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*	PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE: DETALLES DE VIALIDAD

PLANU ZK./PLANO Nº: 03.03

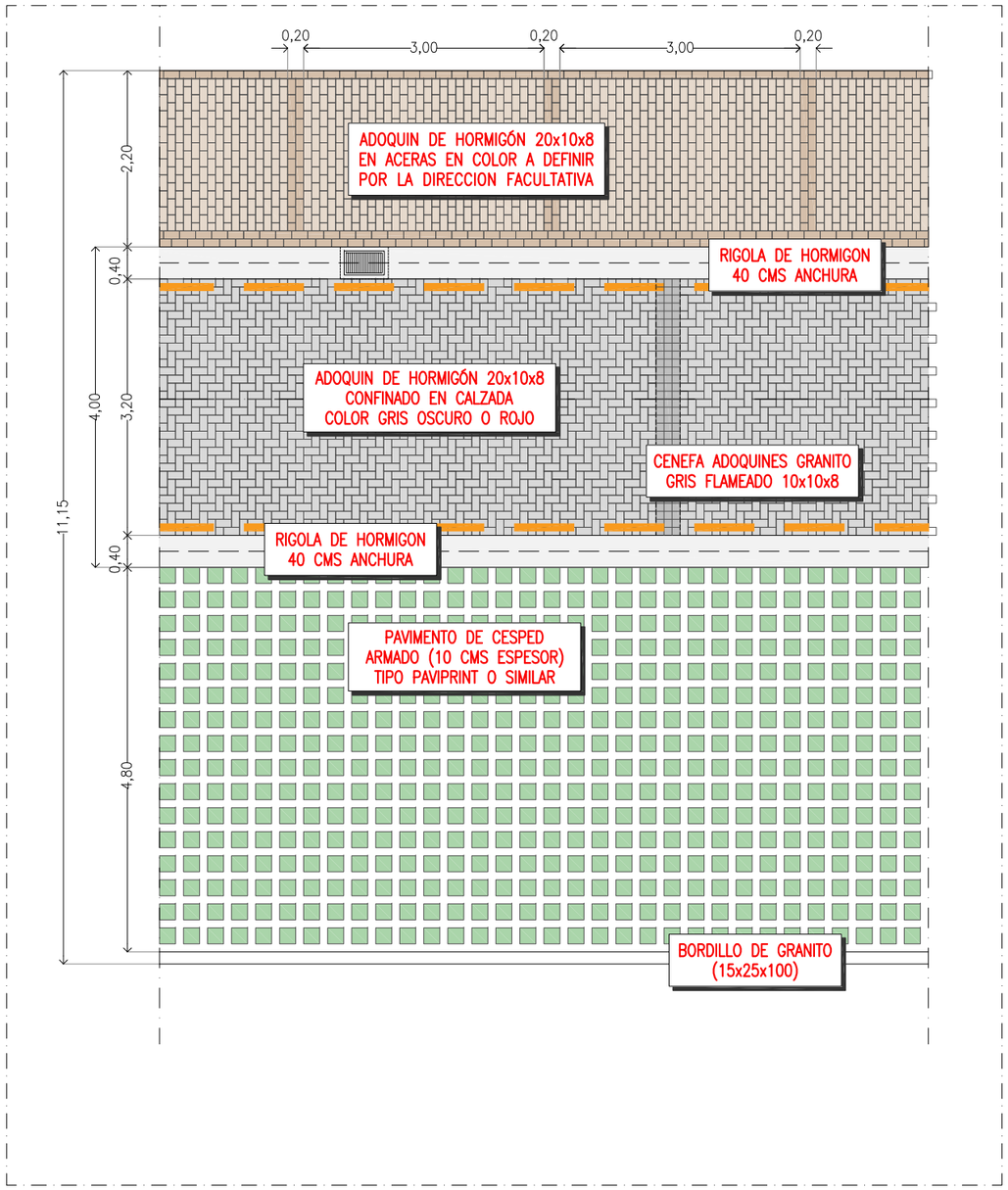
ORRIA/HOJA: 1 DE 1 ARTEAN

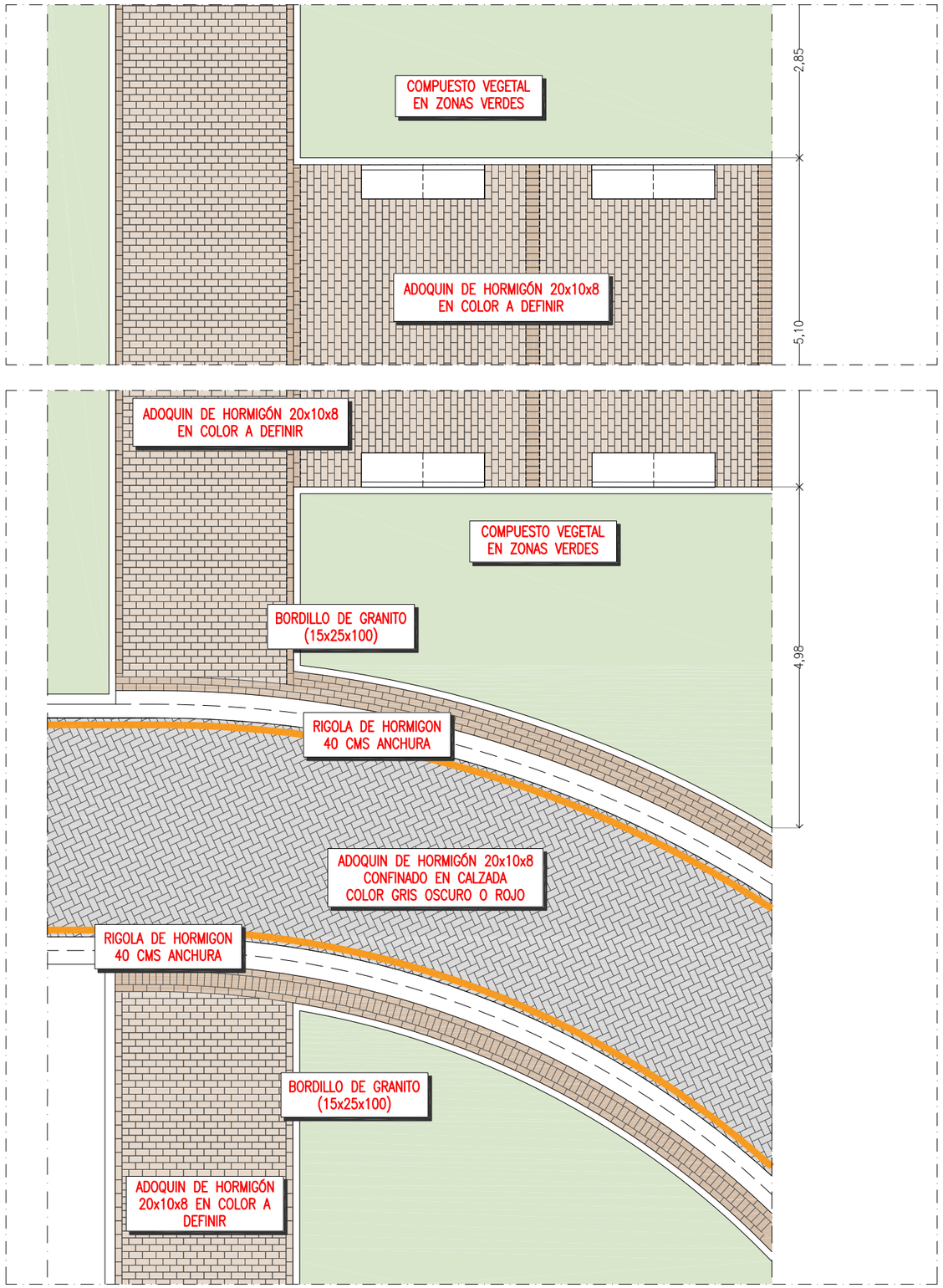


AUTOR DEL PROYECTO:
ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO)

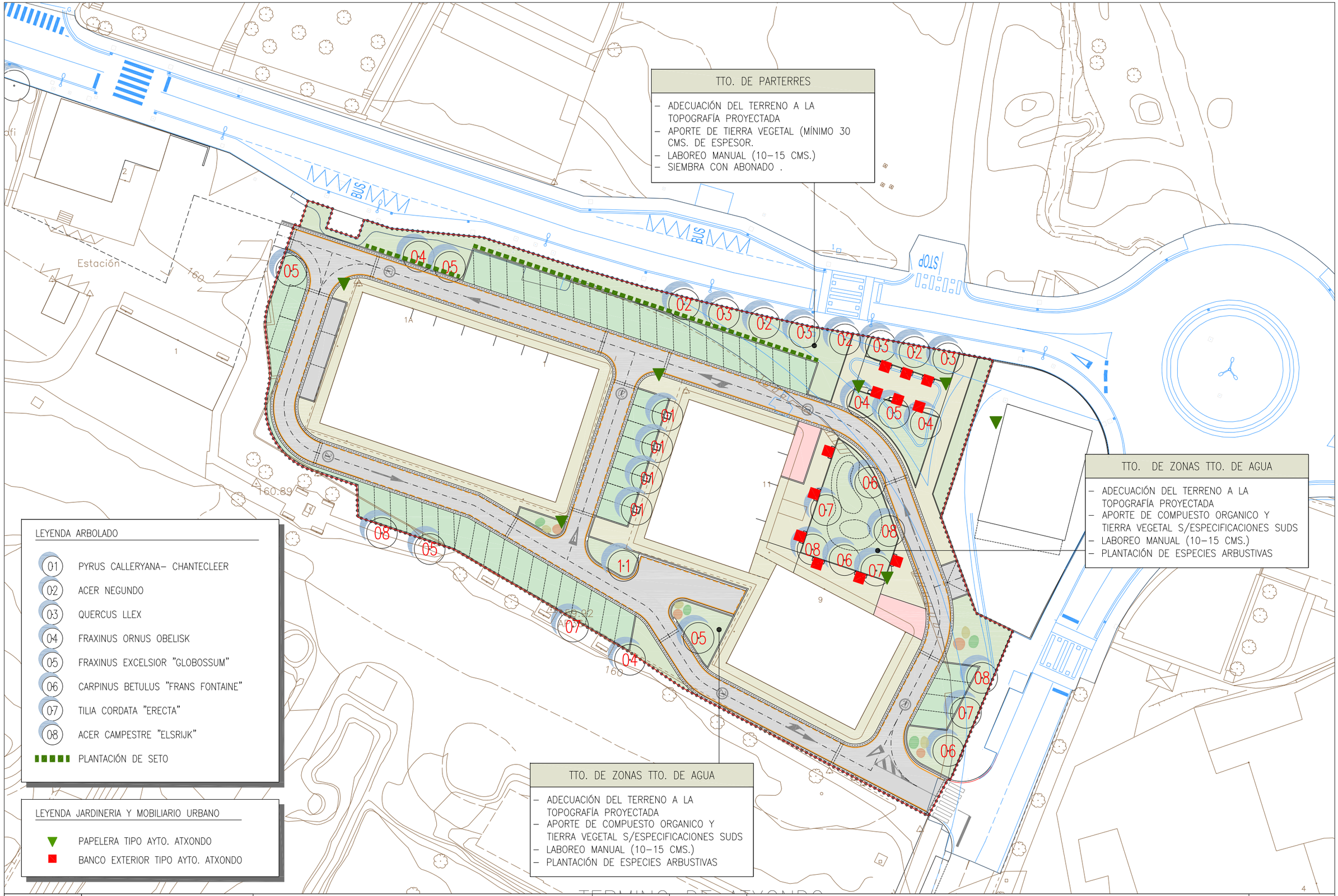
Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO

NEURRIA(K)/ ESCALA(S): A3: 1/500	PROIEKTUA/PROYECTO: *PROYECTO DE EJECUCIÓN* *ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)*
DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*	PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE: PAVIMENTACIÓN DEFINICIÓN GEOMETRICA EN PLANTA
PLANU ZK./PLANO Nº: 04.01	ORRIA/HOJA: 1 DE 1 ARTEAN





AUTOR DEL PROYECTO: ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO) Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO	NEURRIA(K)/ ESCALA(S): A3: 1/75	PROIEKTUA/PROYECTO *PROYECTO DE EJECUCIÓN ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)*	PLANU ZK./PLANO Nº: 04.02
	DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*	PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE: DETALLES DE PAVIMENTACIÓN.	ORRIA/HOJA: 1 DE 1 ARTEAN



AUTOR DEL PROYECTO:
ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO)

Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO

1/500
0m 5m 10m 15m 20m 25m

NEURRIA(K)/ ESCALA(S): A3: 1/500

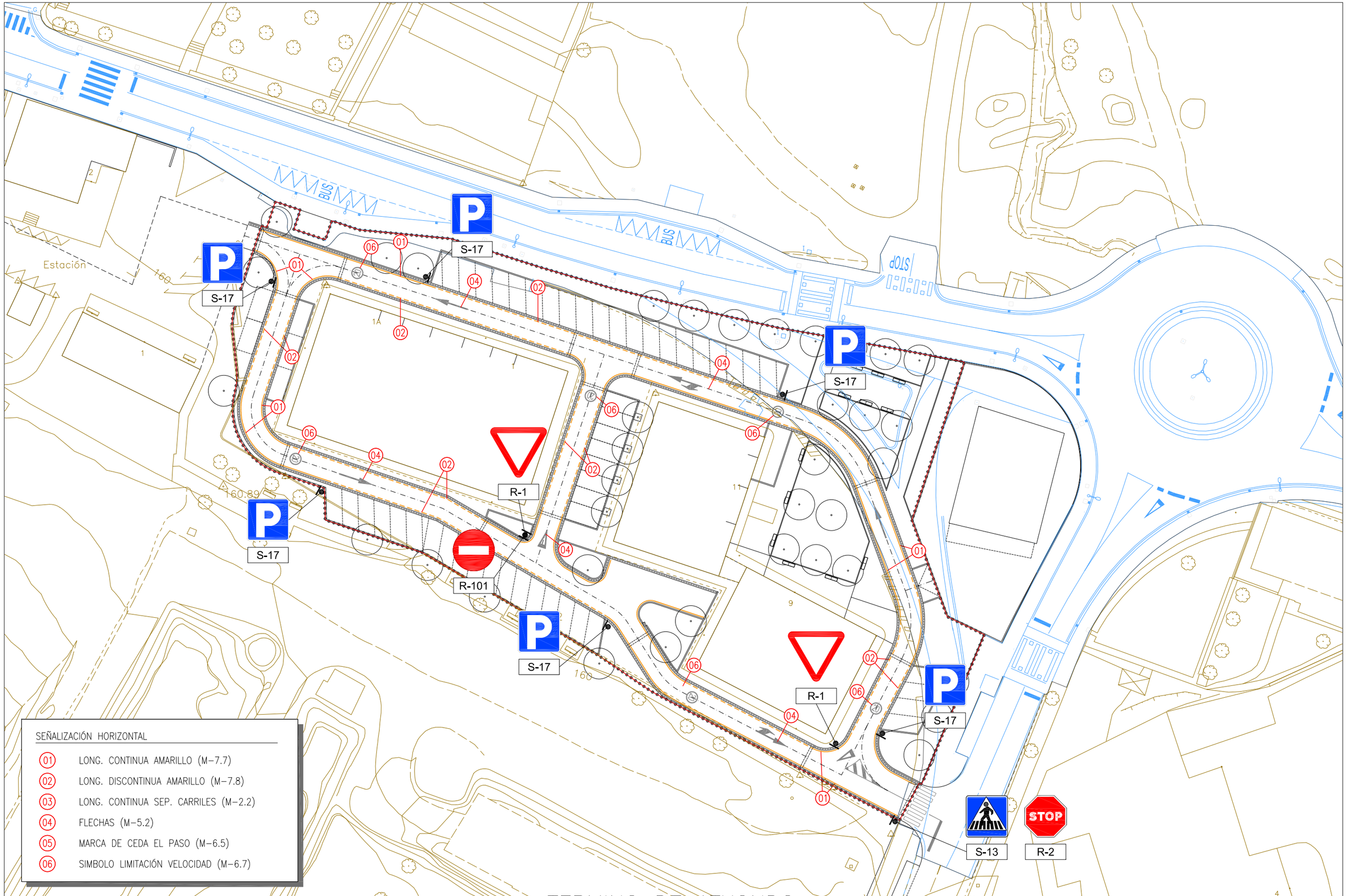
DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*

PROIEKTUA/PROYECTO
PROYECTO DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)

PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE:
JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO
DEFINICIÓN GEOMETRICA EN PLANTA

PLANU ZK./PLANO Nº: 05.01

ORRIA/HOJA: 1 DE 1 ARTEAN



AUTOR DEL PROYECTO:
ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO)

Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO

1/500

0m 5m 10m 15m 20m 25m

NEURRIA(K)/ ESCALA(S):
A3: 1/500

DATA/FECHA:
2022.eko IRAILA
SEPTIEMBRE 2022

PROIEKTUA/PROYECTO
PROYECTO DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)

PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE:
SEÑALIZACION
DEFINICIÓN GEOMETRICA EN PLANTA

PLANU ZK./PLANO Nº:
06.01

ORRIA/HOJA:
1 DE 1 ARTEAN

CUADRO DE ARQUETAS. TRAMOS 1 Y 2. COORDENADAS ETRS89						
NUDO	TIPO	X	Y	COTA	PROF. POZO	LAM. AGUA
P-1.1	60X60	533768,45	4775484,73	159,61	0,60	159,01
P-1.2	60X60	533775,20	4775505,18	159,61	0,80	158,81
P-1.3	60X60	533776,08	4775511,01	159,49	1,03	158,46
SM-1	60X60	533778,57	4775514,59	158,83	0,43	158,40
P-2.1	60X60	533809,52	4775468,16	159,50	0,55	158,95
P-2.2	60X60	533805,37	4775470,47	159,60	0,70	158,90
P-2.3	60X60	533817,14	4775490,39	159,45	0,60	158,85
P-2.4	60X60	533812,41	4775491,94	159,60	0,80	158,80
P-2.5	60X60	533814,51	4775498,31	159,50	0,80	158,70
P-2.6	60X60	533816,11	4775503,16	159,35	0,80	158,55
SM-2	TIPO 0	533817,19	4775505,93	158,96	0,99	157,97

CUADRO DE ARQUETAS. TRAMO 3. COORDENADAS ETRS89						
P-3.1	60X60	533827,29	4775450,20	159,55	0,60	158,95
P-3.2	60X60	533830,58	4775456,66	159,52	0,68	158,84
P-3.3	60X60	533834.86	4775465,05	159,48	0,78	158,70
P-3.4	60X60	533838.10	4775474,83	159,35	0,96	158,39
P-3.5	60X60	533841.34	4775484,61	159,20	0,81	158,39
P-3.6	60X60	533842,84	4775489,12	159,08	0,76	158,32
P-3.13	TIPO 0	533845,33	4775496,65	158,97	0,77	158,20
SM3	TIPO 0	533841,48	4775500,26	158,94	1,27	157,67
P-3.7	60X60	533850,87	4775440,63	159,60	0,60	159,00
P-3.8	60X60	533856,27	4775440,63	159,55	0,60	158,95
P-3.9	60X60	533861,57	4775450,85	159,45	0,62	158,83
P-3.10	60X60	533862,77	4775459,27	159,40	0,66	158,74
P-3.11	60X60	533858,42	4775471,01	159,30	0,69	158,61
P-3.12	TIPO 0	533864,78	4775490,21	159,00	0,70	158,30

IRAKURBIDE / LEYENDA:

- LIMITE DEL AMBITO DE ACTUACION
- RED EXIST. DRENAJE
- RED EXIST. DRENAJE A DEMOLER
- RED DRENAJE PROYECTADA
- POZO DE REGISTRO
- ARQUETA 60X60 H<1m
- SUMIDERO HORIZONTAL 30X50
- POZO CON REJILLA
- TUBO DREN

CONEXIÓN CON RED EXISTENTE

CONEXIÓN CON RED EXISTENTE

CONEXIÓN CON RED EXISTENTE

PVC DN250

PVC DN250

PVC DN250

PVC DN250

Industrias Achondo S.L.

Estación

AUTOR DEL PROYECTO:
ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO)

Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO

1/500
0m 5m 10m 15m 20m 25m

NEURRIA(K)/ ESCALA(S): A3: 1/500

DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*

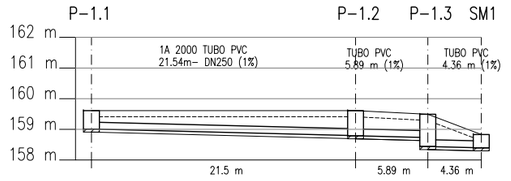
PROIEKTUA/PROYECTO
PROYECTO DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)

PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE:
RED DE DRENAJE
GEOMETRÍA DE LA RED.

PLANU ZK./PLANO Nº: 07.01

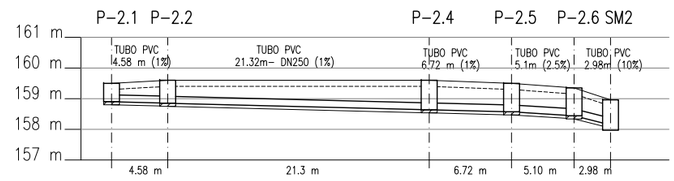
ORRIA/HOJA: 1 DE 1 ARTEAN

Escala Vertical: 1/200
Escala Horizontal: 1/500



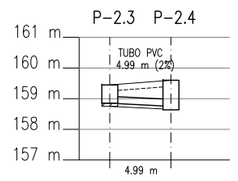
Distancia al origen (m)	0.00		21.54	27.43	31.79
Cota rasante (m)	159.61		159.61	159.49	158.83
Cota terreno (m)	159.41		159.41	159.29	158.63
Prof. Pozo (m)	0.60		0.82	1.05	0.43
Profundidad entrada conducción (m)		0.82	0.76	0.43	
Profundidad salida conducción (m)		0.60	0.82	1.05	
Profundidad excavación entrada (m)		0.92	0.86	0.53	
Profundidad excavación salida (m)		0.70	0.92	1.15	

Escala Vertical: 1/200
Escala Horizontal: 1/500



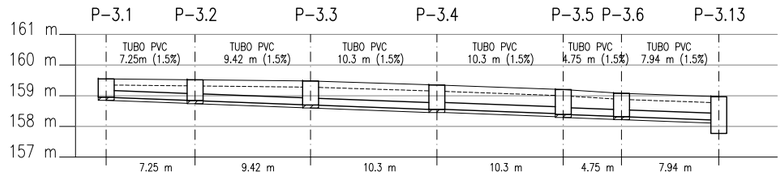
Distancia al origen (m)	0.00	4.99		26.31	33.03	38.13	41.11
Cota rasante (m)	159.50	159.60		159.60	159.50	159.35	158.96
Cota terreno (m)	159.30	159.40		159.40	159.30	159.15	158.76
Prof. Pozo (m)	0.60	0.75		0.96	0.93	0.91	0.99
Profundidad entrada conducción (m)			0.96	0.93	0.91	0.82	
Profundidad salida conducción (m)		0.60	0.75		0.96	0.93	0.91
Profundidad excavación entrada (m)			1.06	1.03	1.01	0.92	
Profundidad excavación salida (m)		0.70	0.85		1.06	1.03	1.01

Escala Vertical: 1/200
Escala Horizontal: 1/500



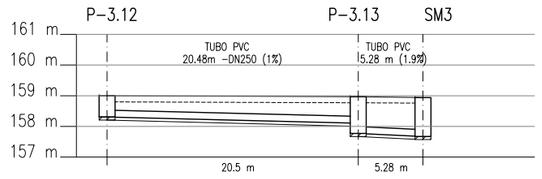
Distancia al origen (m)	0.00	4.99
Cota rasante (m)		159.60
Cota terreno (m)		159.40
Prof. Pozo (m)	0.60	0.96
Profundidad entrada conducción (m)		0.85
Profundidad salida conducción (m)		0.60
Profundidad excavación entrada (m)		0.95
Profundidad excavación salida (m)		0.70

Escala Vertical: 1/200
Escala Horizontal: 1/500



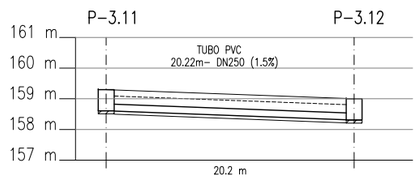
Distancia al origen (m)	0.00	7.25	16.67	26.97	37.28	42.03	49.96
Cota rasante (m)	159.55	159.52	159.48	159.35	159.20	159.08	158.97
Cota terreno (m)	159.35	159.32	159.28	159.15	159.00	158.88	158.77
Prof. Pozo (m)	0.60	0.68	0.78	0.96	0.81	0.76	1.20
Profundidad entrada conducción (m)		0.68	0.78	0.81	0.81	0.76	0.77
Profundidad salida conducción (m)		0.60	0.68	0.78	0.81	0.81	0.76
Profundidad excavación entrada (m)		0.78	0.88	0.91	0.91	0.86	0.87
Profundidad excavación salida (m)		0.70	0.78	0.88	0.91	0.91	0.86

Escala Vertical: 1/200
Escala Horizontal: 1/500



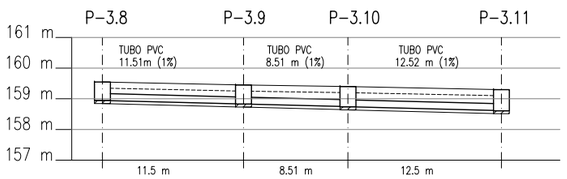
Distancia al origen (m)	0.00		20.48	25.76
Cota rasante (m)	159.00		158.97	158.94
Cota terreno (m)	158.80		158.77	158.76
Prof. Pozo (m)	0.69		1.20	1.27
Profundidad entrada conducción (m)			0.87	1.27
Profundidad salida conducción (m)		0.69		1.20
Profundidad excavación entrada (m)			0.97	1.37
Profundidad excavación salida (m)		0.79		1.30

Escala Vertical: 1/200
Escala Horizontal: 1/500



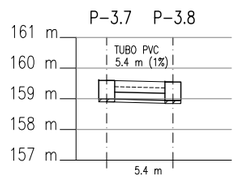
Distancia al origen (m)	0.00	20.22
Cota rasante (m)	159.30	159.00
Cota terreno (m)	159.10	158.80
Prof. Pozo (m)	0.69	0.69
Profundidad entrada conducción (m)		0.69
Profundidad salida conducción (m)	0.69	0.79
Profundidad excavación entrada (m)		
Profundidad excavación salida (m)	0.79	

Escala Vertical: 1/200
Escala Horizontal: 1/500



Distancia al origen (m)	0.00	11.51	20.03	32.54
Cota rasante (m)	159.55	159.45	159.40	159.30
Cota terreno (m)	159.35	159.25	159.20	159.10
Prof. Pozo (m)	0.60	0.62	0.66	0.69
Profundidad entrada conducción (m)		0.62	0.66	0.69
Profundidad salida conducción (m)	0.60	0.62	0.66	
Profundidad excavación entrada (m)		0.72	0.76	0.79
Profundidad excavación salida (m)	0.70	0.72	0.76	

Escala Vertical: 1/200
Escala Horizontal: 1/500



Distancia al origen (m)	0.00	5.40
Cota rasante (m)	159.60	159.55
Cota terreno (m)	159.40	159.35
Prof. Pozo (m)	0.60	0.60
Profundidad entrada conducción (m)		0.60
Profundidad salida conducción (m)		0.60
Profundidad excavación entrada (m)		0.70
Profundidad excavación salida (m)		0.70

AUTOR DEL PROYECTO:
ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO)

Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO

NEURRIA(K)/ ESCALA(S):
A3: 1/1000

DATA/FECHA:
2022.eko IRAILA
SEPTIEMBRE 2022

PROIEKTUA/PROYECTO
PROYECTO DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)

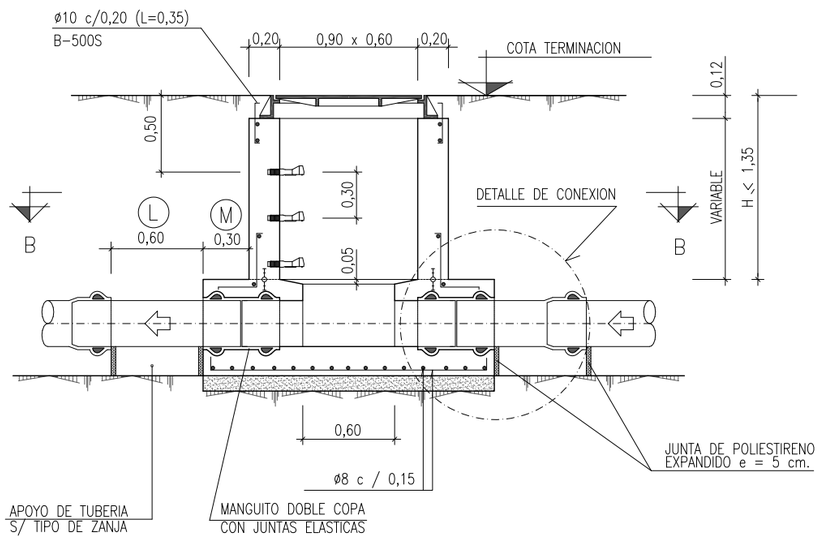
PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE:
RED DE DRENAJE. PERFILES
TRAMOS 1, 2 Y 3

PLANU ZK./PLANO Nº:
07.02

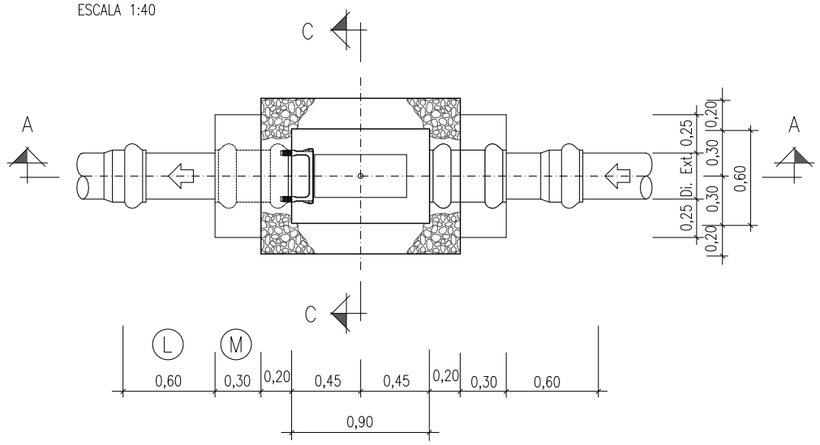
ORRIA/HOJA:
1 DE 1 ARTEAN

POZOS DE REGISTRO PARA Di<400mm– H<1,35m. TIPO– 0

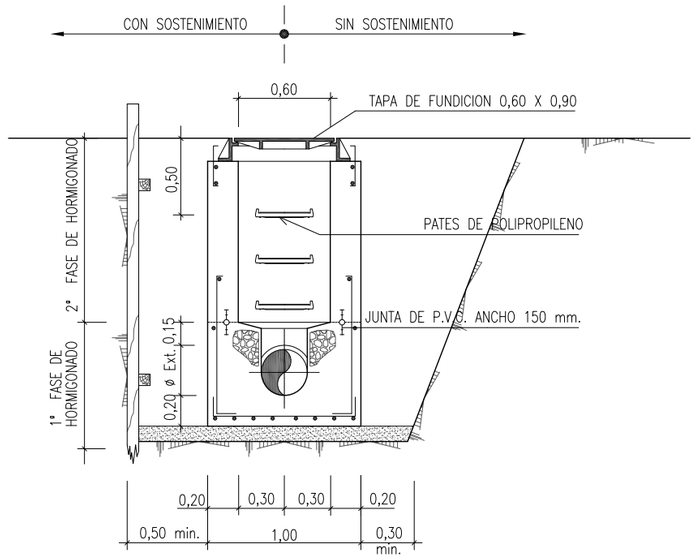
SECCION A–A
ESCALA 1:40



SECCION B–B
ESCALA 1:40



SECCION C–C
ESCALA 1:40

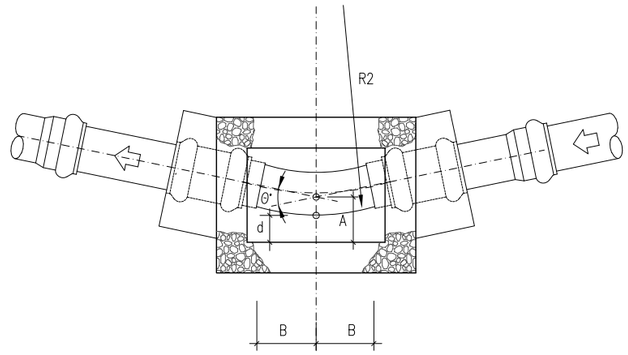


FONDOS CON CAMBIO DE ALINEACION
ESCALA 1:40

Θ°≤45°

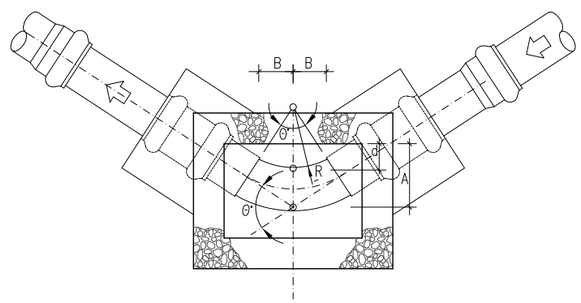
0° a 45 °		B	0,40 m.

Θ°≤45°	d	0,10 m. (DISTANCIA FIJA)
	R_2	$B \cdot \operatorname{cosec} \frac{\Theta^\circ}{2}$
	A	$0{,}10+\frac{Di}{2}-\left[\left(R_2-\frac{Di}{2}\right)(\sec\frac{\Theta^\circ}{2}-1)\right]$



Θ°>45°

Θ°>45°	d	0,10 m. (DISTANCIA FIJA)
	R_1	$B \cdot \operatorname{cosec} \frac{\Theta^\circ}{2}$
	A	$0{,}10+\frac{Di}{2}+\left[\left(R_1+\frac{Di}{2}\right)(\sec\frac{\Theta^\circ}{2}-1)\right]$



45° a 67° 30'	B	0,20 m.
67° 30' a 90°	B	0,30 m.

PARAMETROS DE DISENO :

RECUBRIMIEMTO DE ARMADURAS :

- AMBIENTE IIIc/Qc ..... 50 mm.
- AMBIENTE IIIa ..... 40 mm.
- AMBIENTE IIa ..... 35 mm.

COEFICIENTES DE CALCULO :

- γ_g = 1,50 (ACCIONES PERMANENTES)
- γ_q = 1,60 (ACCIONES VARIABLES)
- γ_c = 1,50 (HORMIGONES)
- γ_s = 1,15 (ACEROS)

EJECUCION DE LOS ENCOFRADOS:
EN LAS ZONAS INFERIORES DE LAS CHIMENEAS DE ACCESO CIRCULARES DE ø 710 Y ø 900, SE MATARAN LAS ARISTAS VIVAS POR MEDIO DE LA COLOCACION EN EL ENCOFRADO DE UNOS BERENJENOS DE 50x50 mm. DE LADO.
EN LA SUJECION DE LOS ENCOFRADOS NO SE ADMITIRA USAR EL SISTEMA TRADICIONAL DE LATIGUILLOS, SE ARRIOSTRARAN AMBOS PARAMENTOS CON UN CONJUNTO DE ANCLAJE IMPERMEABLE, UNA VEZ HORMIGONADO EL PARAMENTO, SE RECUPERARAN LOS CONOS Y SE SELLARAN LOS HUECOS SE RECUPERARAN LOS CONOS Y SE SELLARAN LOS HUECOS DEJADOS CON UN MORTERO SIN RETRACCION.
LA MADERA A USAR EN LOS PARAMENTOS INTERIORES DE LOS POZOS SERA CEPILLADA Y CANTEADA Y NO SE ADMITIRAN MAS DE TRES (3) PUESTAS DE LA MISMA. LOS POZOS Y CHIMENEAS DE ACCESO CUYA SECCION EN PLANTA SEA CIRCULAR, SE PODRAN EJECUTAR CON ENCOFRADOS METALICOS.
PARA LA CORRECTA COLOCACION DE LAS ARMADURAS Y GARANTIZAR EL RECUBRIMIENTO DE LAS MISMAS SE USARAN SEPARADORES ENTRE LOS ENCOFRADOS Y LAS BARRAS.

HORMIGONADO:
LOS POZOS SE HORMIGONARAN POR FASES. LA PRIMERA SERA LA COMPRENDIDA ENTRE EL HORMIGONADO DE LIMPIEZA Y LA PARTE INTERIOR DEL POZO HASTA EL PUNTO DESDE EL CUAL SE DEFINE LA PROFUNDIDAD DEL MISMO, CADA VEZ QUE HAYA UN CAMBIO DE SECCION SERA UNA NUEVA FASE DE HORMIGONADO.

ESTANQUEIDAD:
ENTRE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DE HORMIGONADO SE COLOCARA, EN TODOS LOS CASOS, UNA JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE P.V.C. DE 150 mm. DE ANCHO. SIEMPRE QUE SE PRODUZCA UN CAMBIO DE FASES EN EL HORMIGONADO POR DEBAJO DEL NIVEL FREATICO EXISTENTE SE COLOCARA UNA NUEVA JUNTA DE ESTANQUEIDAD.

SOLERAS INTERIORES:
LOS CANALES DE CONTINUIDAD EN EL INTERIOR DE LOS POZOS SE DISPONDRAN CON IDENTICO GRADIENTE QUE EL DE LAS TUBERIAS QUE CONFLUYEN EN EL. SI LOS DIAMETROS SON DIFERENTES SE DISPONDRAN CONFORME A UNA ZONA DE ACUERDO ENTRE LOS DOS DIAMETROS.

UNION DE TUBERIAS A LAS OBRAS DE FABRICA:
LAS TUBERIAS QUE CONFLUYEN EN UN POZO SE CONSTRUIRAN, EN TRAMO HASTA LA PRIMERA JUNTA, MONOLITICAMENTE CON LA PROPIA OBRA DEL POZO, EMPOTRANDOLAS EN LA SOLERA DE ESTE MEDIANTE LA OPORTUNA PROLONGACION DE LA MISMA. LA LONGITUD M DESDE LA PARED EXTERIOR DEL POZO HASTA LA PRIMERA JUNTA SERA EL MAYOR DE LOS VALORES SIGUIENTES: Di./2 o 300 mm.

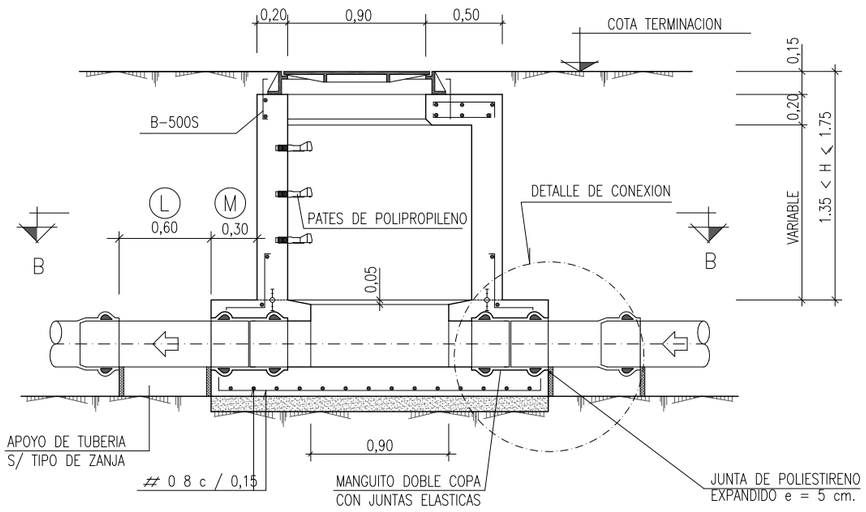
DISTANCIA L ENTRE JUNTAS FLEXIBLES:
LA DISTANCIA L ENTRE LA PRIMERA Y SEGUNDA JUNTAS FLEXIBLES EN TUBERIAS UNIDAS A OBRAS DE FABRICA, NO PODRA EXCEDER DE 1,5 VECES EL DIAMETRO INTERIOR NI SER MENOR DE 600 mm.

AUTOR DEL PROYECTO:
ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO)
Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO

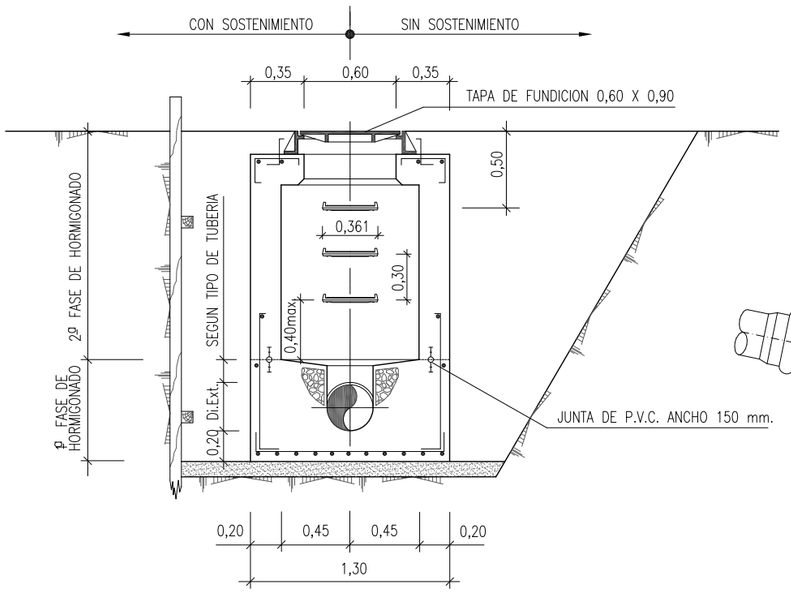
NEURRIA(K)/ ESCALA(S): A1: – A3: –	PROIEKTUA/PROYECTO: *PROYECTO DE EJECUCIÓN ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)*	PLANU ZK./PLANO Nº: 07.03
DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*	PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE: RED DE DRENAJE POZO DE REGISTRO TIPO– 0 PARA Di<400mm– H<1,35m.	ORRIA/HOJA: 1 DE 3 ARTEAN

POZOS DE REGISTRO PARA Di<400mm 1,35< H< 1,75m. TIPO– 1

SECCION A–A
ESCALA 1:40

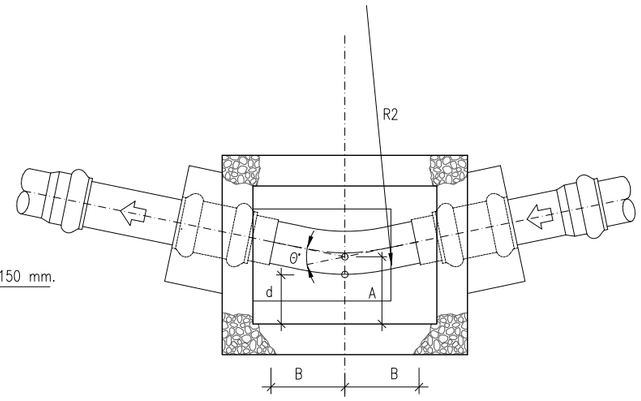


SECCION C–C
ESCALA 1:40

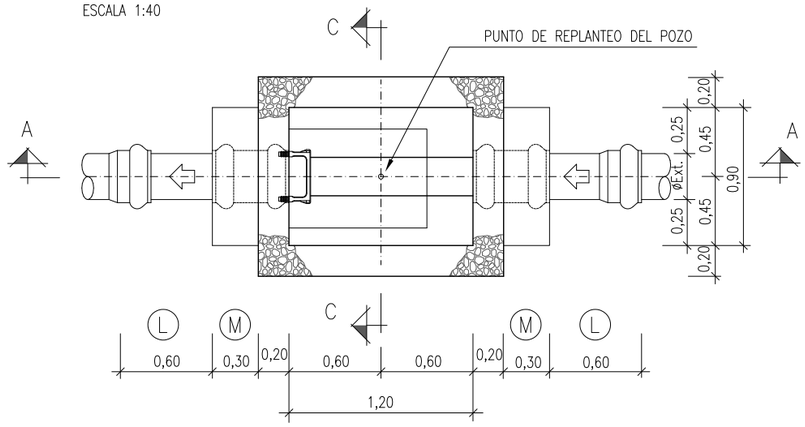


FONDOS CON CAMBIO DE ALINEACION
ESCALA 1:40

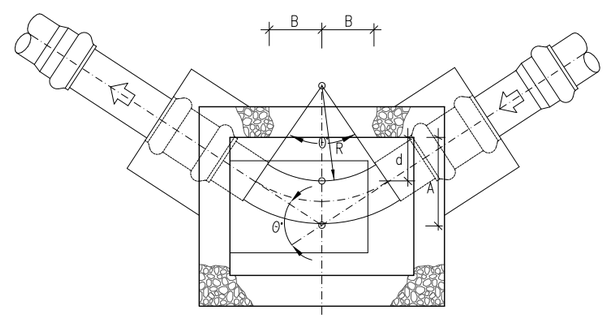
		0° a 45 °	B	0,40 m.
θ°≤45°	d	0,10 m. (DISTANCIA FIJA)		
	R_2	$B \cdot \operatorname{cosec} \frac{\theta^\circ}{2}$		
	A	$0{,}10+\frac{Di}{2}-\left[\left(R_2-\frac{Di}{2}\right)\left(\sec\frac{\theta^\circ}{2}-1\right)\right]$		



SECCION B–B
ESCALA 1:40



θ°>45°	d	0,10 m. (DISTANCIA FIJA)	
	R_1	$B \cdot \operatorname{cosec} \frac{\theta^\circ}{2}$	
	A	$0{,}10+\frac{Di}{2}-\left[\left(R_1-\frac{Di}{2}\right)\left(\sec\frac{\theta^\circ}{2}-1\right)\right]$	



45° a 67° 30'	B	0,20 m.
67° 30' a 90°	B	0,30 m.

PARAMETROS DE DISENO :

RECUBRIMIEMTO DE ARMADURAS :

AMBIENTE IIIc/Qc ..... 50 mm.
AMBIENTE IIIa ..... 40 mm.
AMBIENTE IIa ..... 35 mm.

COEFICIENTES DE CALCULO :

γ_g = 1,50 (ACCIONES PERMANENTES)
γ_q = 1,60 (ACCIONES VARIABLES)
γ_c = 1,50 (HORMIGONES)
γ_s = 1,15 (ACEROS)

EJECUCION DE LOS ENCOFRADOS:

EN LAS ZONAS INFERIORES DE LAS CHIMENEAS DE ACCESO CIRCULARES DE ø 710 Y ø 900, SE MATARAN LAS ARISTAS VIVAS POR MEDIO DE LA COLOCACION EN EL ENCOFRADO DE UNOS BERENJENOS DE 50x50 mm. DE LADO.
EN LA SUJECION DE LOS ENCOFRADOS NO SE ADMITIRA USAR EL SISTEMA TRADICIONAL DE LATIGUILLOS, SE ARRIOSTRARAN AMBOS PARAMENTOS CON UN CONJUNTO DE ANCLAJE IMPERMEABLE, UNA VEZ HORMIGONADO EL PARAMENTO, SE RECUPERARAN LOS CONOS Y SE SELLARAN LOS HUECOS SE RECUPERARAN LOS CONOS Y SE SELLARAN LOS HUECOS DEJADOS CON UN MORTERO SIN RETRACCION.
LA MADERA A USAR EN LOS PARAMENTOS INTERIORES DE LOS POZOS SERA CEPILLADA Y CANTEADA Y NO SE ADMITIRAN MAS DE TRES (3) PUESTAS DE LA MISMA. LOS POZOS Y CHIMENEAS DE ACCESO CUYA SECCION EN PLANTA SEA CIRCULAR, SE PODRAN EJECUTAR CON ENCOFRADOS METALICOS.
PARA LA CORRECTA COLOCACION DE LAS ARMADURAS Y GARANTIZAR EL RECUBRIMIENTO DE LAS MISMAS SE USARAN SEPARADORES ENTRE LOS ENCOFRADOS Y LAS BARRAS.

HORMIGONADO:

LOS POZOS SE HORMIGONARAN POR FASES. LA PRIMERA SERA LA COMPRENDIDA ENTRE EL HORMIGONADO DE LIMPIEZA Y LA PARTE INTERIOR DEL POZO HASTA EL PUNTO DESDE EL CUAL SE DEFINE LA PROFUNDIDAD DEL MISMO, CADA VEZ QUE HAYA UN CAMBIO DE SECCION SERA UNA NUEVA FASE DE HORMIGONADO.

ESTANQUEIDAD:

ENTRE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DE HORMIGONADO SE COLOCARA, EN TODOS LOS CASOS, UNA JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE P.V.C. DE 150 mm. DE ANCHO. SIEMPRE QUE SE PRODUZCA UN CAMBIO DE FASES EN EL HORMIGONADO POR DEBAJO DEL NIVEL FREATICO EXISTENTE SE COLOCARA UNA NUEVA JUNTA DE ESTANQUEIDAD.

SOLERAS INTERIORES:

LOS CANALES DE CONTINUIDAD EN EL INTERIOR DE LOS POZOS SE DISPONDRAN CON IDENTICO GRADIENTE QUE EL DE LAS TUBERIAS QUE CONFLUYEN EN EL. SI LOS DIAMETROS SON DIFERENTES SE DISPONDRAN CONFORME A UNA ZONA DE ACUERDO ENTRE LOS DOS DIAMETROS.

UNION DE TUBERIAS A LAS OBRAS DE FABRICA:

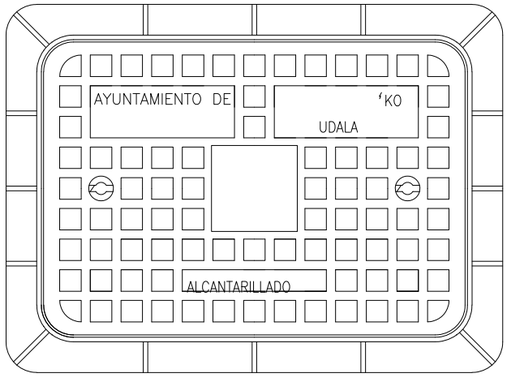
LAS TUBERIAS QUE CONFLUYEN EN UN POZO SE CONSTRUIRAN, EN TRAMO HASTA LA PRIMERA JUNTA, MONOLITICAMENTE CON LA PROPIA OBRA DEL POZO, EMPOTRANDOLAS EN LA SOLERA DE ESTE MEDIANTE LA OPORTUNA PROLONGACION DE LA MISMA. LA LONGITUD M DESDE LA PARED EXTERIOR DEL POZO HASTA LA PRIMERA JUNTA SERA EL MAYOR DE LOS VALORES SIGUIENTES: Di./2 o 300 mm.

DISTANCIA L ENTRE JUNTAS FLEXIBLES:

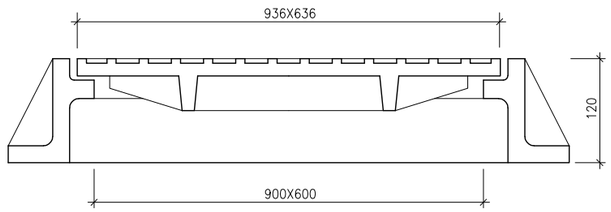
LA DISTANCIA L ENTRE LA PRIMERA Y SEGUNDA JUNTAS FLEXIBLES EN TUBERIAS UNIDAS A OBRAS DE FABRICA, NO PODRA EXCEDER DE 1,5 VECES EL DIAMETRO INTERIOR NI SER MENOR DE 600 mm.

AUTOR DEL PROYECTO: ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO) Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO		NEURRIA(K)/ ESCALA(S): A1: – A3: –	PROIEKTUA/PROYECTO: *PROYECTO DE EJECUCIÓN ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)*	PLANU ZK./PLANO Nº: 07.03
		DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*	PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE: RED DE DRENAJE POZO DE REGISTRO TIPO– 1 PARA Di<400mm– 1,35< H< 1,75m	ORRIA/HOJA: 2 DE 3 ARTEAN

TIPO – II



SECCION DEL CONJUNTO



REGISTROS DE FUNDICION:

LOS MARCOS Y TAPAS PARA POZOS DE REGISTRO DEBERAN SER DE FUNDICION DUCTIL. LAS TAPAS DEBERAN RESISTIR UNA CARGA CENTRAL NO MENOR DE 40 T. SIN PRESENTAR FISURAS. EL CONTACTO ENTRE TAPA Y MARCO SE REALIZARA POR MEDIO DE UN ANILLO DE MATERIAL ELASTOMERICO QUE ADEMAS DE GARANTIZAR LA ESTANQUEIDAD DE LA TAPA, ABSORVERA LAS POSIBLES IRREGULARIDADES EXISTENTES EN LA ZONA DE APOYO.
LAS ZONAS DE APOYO DE MARCOS Y TAPAS SERAN MECANIZADAS ADMITIENDOSE COMO MAXIMO UNA DESVIACION DE 0,2 mm.
TODOS LOS ELEMENTOS IRAN PINTADOS POR INMERSION U OTRO SISTEMA EQUIVALENTE UTILIZANDO COMPUESTOS DE ALQUITRAN (BS4164) APLICADOS EN CALIENTE O ALTERNATIVAMENTE PINTURA BITUMINOSA (BS3416) APLICADA EN FRIO.
PREVIAMENTE A LA APLICACION DE CUALQUIERA DE ESTOS PRODUCTOS, LAS SUPERFICIES A REVESTIR ESTARAN PERFECTAMENTE LIMPIAS, SECAS Y EXENTAS DE OXIDO.

ANCLAJES:

SERAN DE ACERO GALVANIZADO.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES:

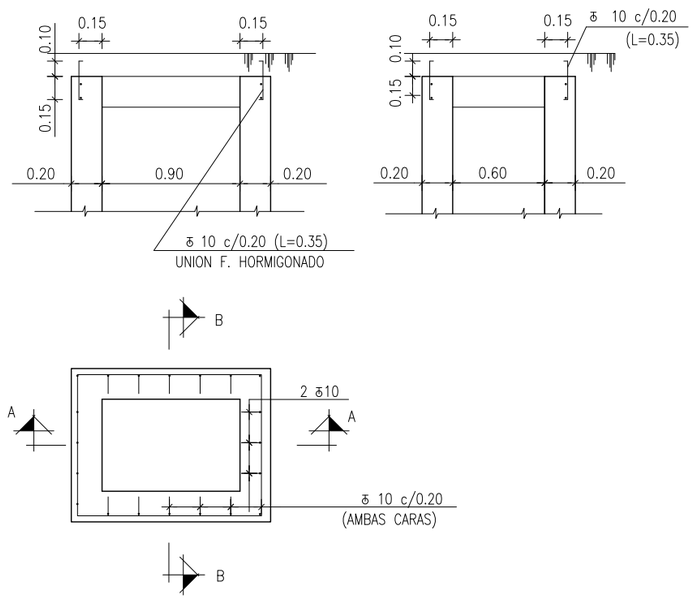
FUNDICION DUCTIL
d RT min. = 4.300 Kg/cm2
d R min. = 10 %
MORTERO EPOXI
3< (PESO ARIDO/PESO RESINA) <7

PATES:

LOS PATES A INSTALAR SERAN DE LOS MATERIALES Y FORMAS INDICADOS EN LOS PLANOS DE DETALLE. SE COLOCARAN DESPUES DE HABER HORMIGONADO EL POZO Y CON LA PARED TOTALMENTE LIBRE DE ENCOFRADO SE PERFORARA LA PARED Y SE EMPOTRARA EN EL AGUJERO.

POZO TIPO 0

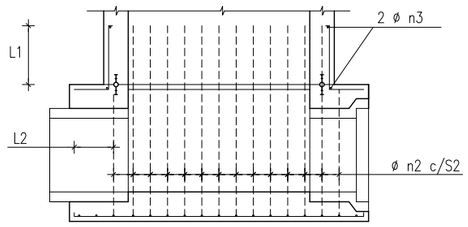
ESCALA 1:30



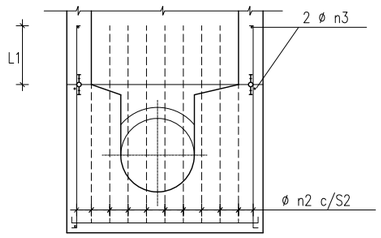
ARMADURAS EN TRAMO SUPERIOR

ARMADURAS EN BASES DE POZOS

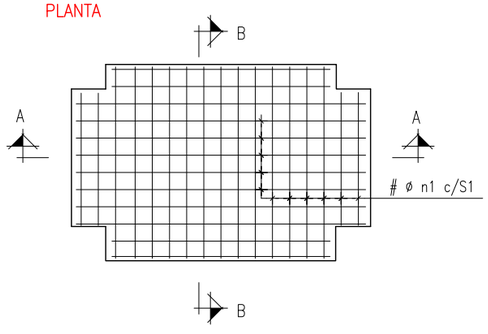
SECCION A – A



SECCION B – B



PLANTA

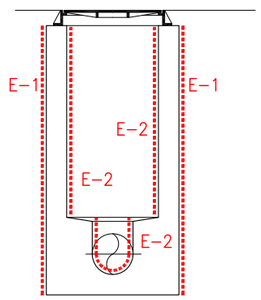


POZOS TIPO 0– 1– 2– 3– 4– 5– 6– 7– 8

POZO TIPO	DIAMETROS (m.m.)			SEPARACION (m)		ANCLAJES O SOLAPES(m)	
	n1	n2	n3	S1	S2	L1	L2
0	8	8	8	0.15	0.30	0.25	0.25
1	8	8	8	0.15	0.30	0.25	0.25
2	10	10	8	0.20	0.30	0.30	0.30
3	10	10	8	0.15	0.20	0.30	0.30
4	10	10	8	0.15	0.15	0.30	0.30
5	10	10	8	0.20	0.20	0.30	0.30
6	10	10	8	0.20	0.20	0.30	0.30
7	10	10	8	0.15	0.15	0.30	0.30
8	10	10	8	0.15	0.15	0.30	0.30

ACABADOS DE PARAMENTOS EN POZOS

TIPO– 0



ACABADO CLASE E–1 (HORMIGON OCULTO)

ESTA CLASE DE ACABADO ES DE APLICACION, EN GENERAL, A AQUELLOS PARAMENTOS QUE QUEDARAN OCULTOS DEBIDO A RELLENOS DE TIERRAS, CUBRICION CON AGUA O TRATAMIENTOS SUPERFICIALES POSTERIORES, O BIEN POR QUE ASI SE ESPECIFIQUE EN LOS PLANOS O P.P.T.P.
LA SUPERFICIE ESTARA EXENTA DE HUECOS, COQUERAS U OTRAS DEFICIENCIAS IMPORTANTES.

ACABADO CLASE E–2 (HORMIGON VISTO)

ESTA CLASE DE ACABADO ES DE APLICACION A AQUELLOS PARAMENTOS QUE ESTARAN GENERALMENTE A LA VISTA, PERO EN LOS QUE NO SE EXIGIRA UN ACABADO DE ALTA CALIDAD.
LA SUPERFICIE DEL HORMIGON ESTARA EXENTA DE HUECOS, COQUERAS Y OTROS DEFECTOS, DE FORMA QUE NO SEA NECESARIO PROCEDER A UN RELLENO DE LOS MISMOS, NO SE ADMITIRAN REBOSES DE LECHADA EN LA SUPERFICIE, MANCHAS DE OXIDO NI NINGUN OTRO TIPO DE SUCIEDAD. LAS REBABAS VARIACIONES DE COLOR Y OTROS DEFECTOS SERAN REPARADOS SEGUN UN PROCEDIMIENTO APROBADO POR LA DIRECCION DE OBRA, SIENDO TODAS LAS OPERACIONES DE CUENTA DEL CONTRATODAS LAS OPERACIONES DE CUENTA DEL CONTRATISTA.

AUTOR DEL PROYECTO:
ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO)
Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO

NEURRIA(K)/ ESCALA(S):
A1: –
A3: –

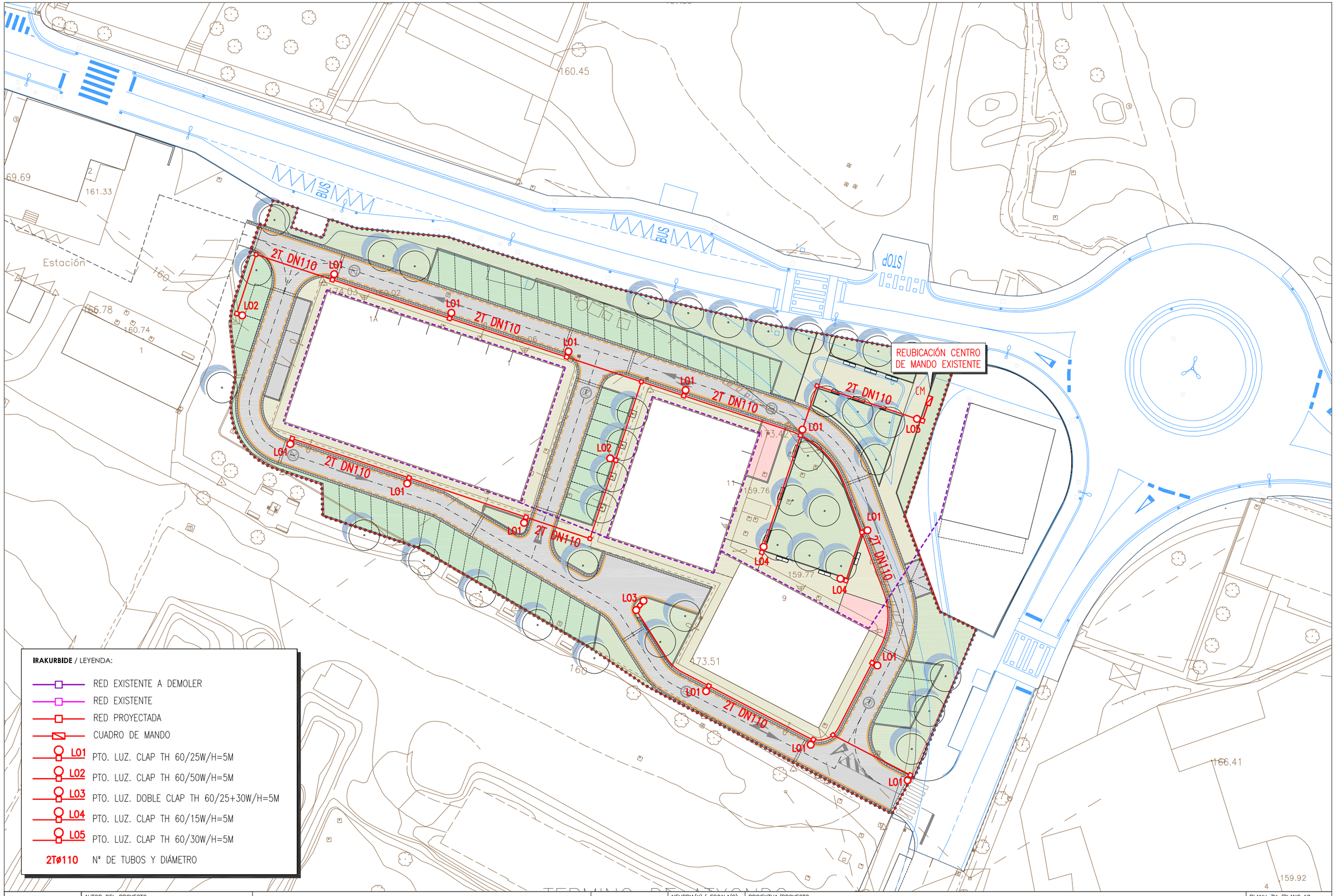
DATA/FECHA:
2022.eko IRAILA
SEPTIEMBRE 2022

PROIEKTUA/PROYECTO
PROYECTO DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)

PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE:
RED DE DRENAJE
TAPAS DE REGISTRO, ARMADOS Y PARAMENTOS

PLANU ZK./PLANO Nº:
09.03

ORRIA/HOJA:
3 DE 3 ARTEAN



AUTOR DEL PROYECTO:
ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO)

Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO

1/500
0m 5m 10m 15m 20m 25m

NEURRIA(K)/ ESCALA(S): A3: 1/500

DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*

PROIEKTUA/PROYECTO

PROYECTO DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)

PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE:

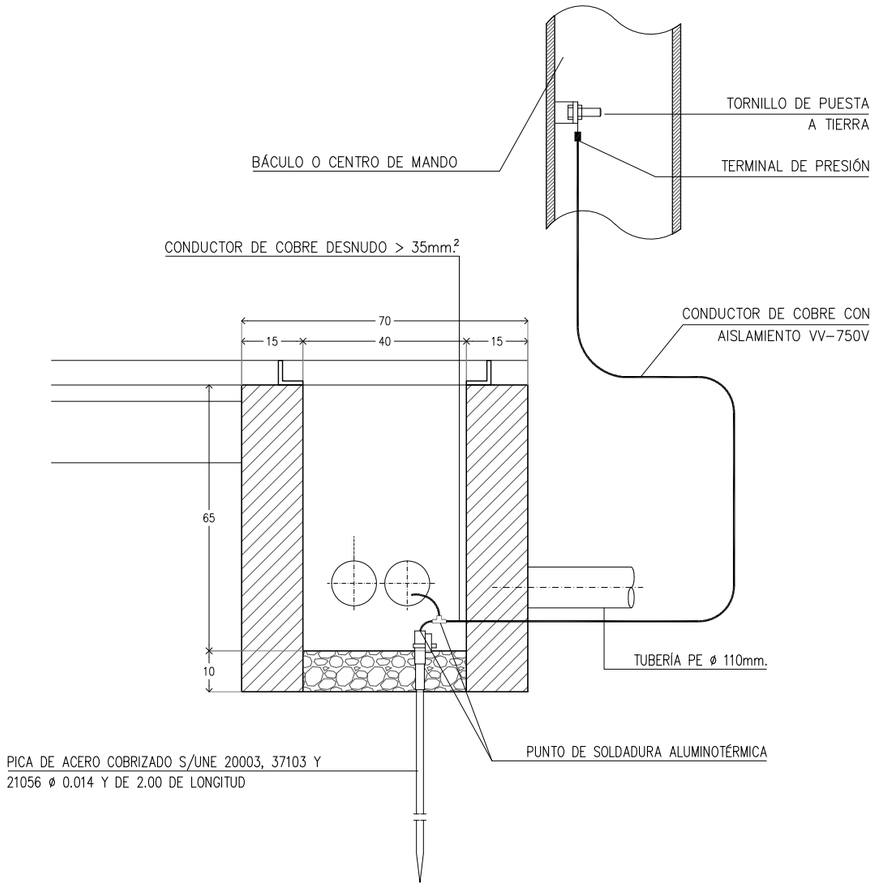
RED DE ALUMBRADO PUBLICO
GEOMETRÍA DE LA RED.

PLANU ZK./PLANO Nº: 08.01

ORRIA/HOJA: 1 DE 1 ARTEAN

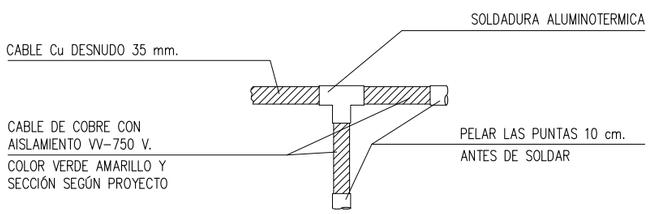
DETALLE DE TOMA A TIERRA

ESCALA 1:15



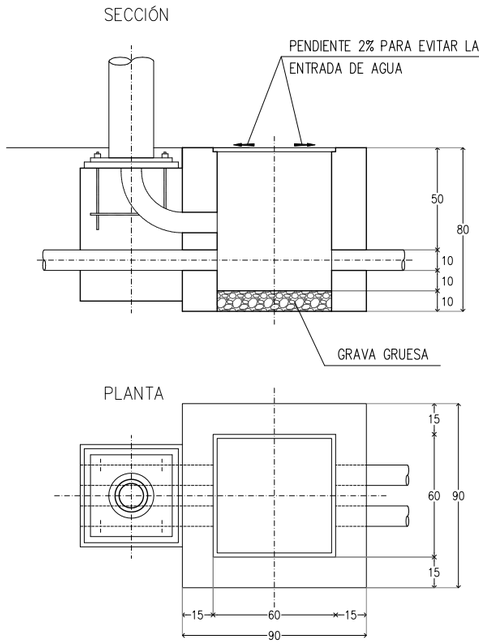
- LA SECCIÓN DEL CONDUCTOR DE SALIDA DE PICA, SERÁ COMO MÍNIMO 35 mm² Cu.
- LA SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE UNIÓN DE BÁCULOS O COLUMNAS Y CENTRO DE MANDO, DESDE LA SOLDADURA DE DERIVACIÓN, ESTARÁ DE ACUERDO CON MIBT 039.
- SE INSTALARÁ UNA PICA EN CADA BÁCULO O AL FINAL DE CADA CIRCUITO Y EN
- LA RESISTENCIA MÁXIMA DEL SISTEMA SERÁ IGUAL O INFERIOR A 10 OHMIOS.

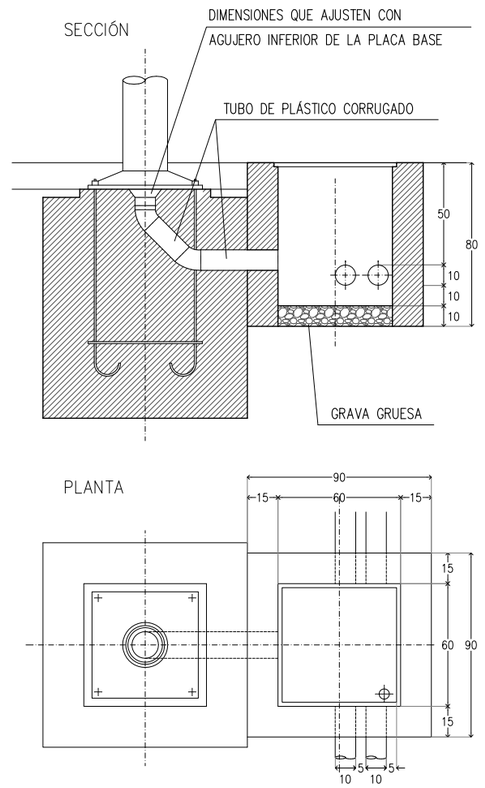
DETALLE DE SOLDADURA DE DERIVACIÓN



ARQUETA DERIVACIONES

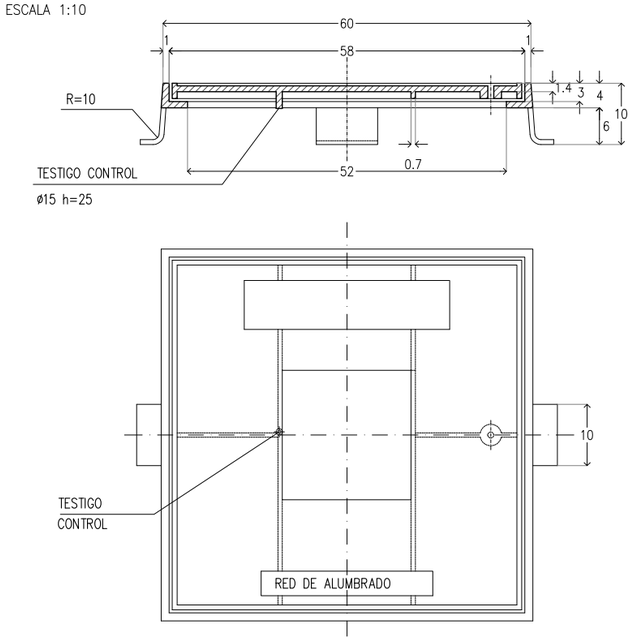
ESCALA 1:30



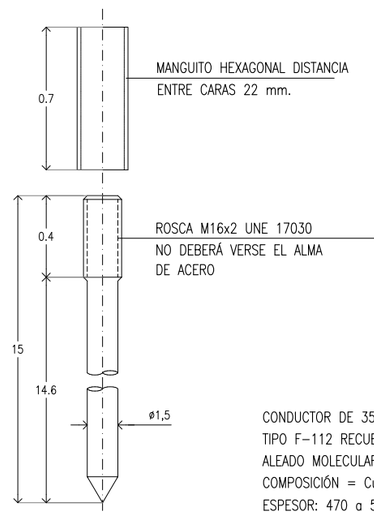


TAPA PARA ARQUETA

ESCALA 1:10



DETALLE DE ELECTRODO

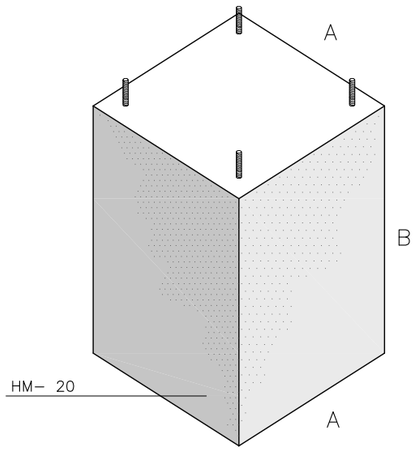


CONDUCTOR DE 35 mm. ALMA DE ACERO
TIPO F-112 RECUBRIMIENTO DE COBRE
ALEADO MOLECULARMENTE
COMPOSICIÓN = Cu 99.92-0:0.04
ESPESOR: 470 a 570 m.

AUTOR DEL PROYECTO: ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO) Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO	NEURRIA(K)/ ESCALA(S):	PROIEKTUA/PROYECTO: *PROYECTO DE EJECUCIÓN ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)*	PLANU ZK./PLANO Nº: 08.02-1
	DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*	PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE: INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADA DETALLES I	ORRIA/HOJA: 1 DE 2 ARTEAN

CIMENTACIÓN PARA COLUMNAS

ESCALA 1:10



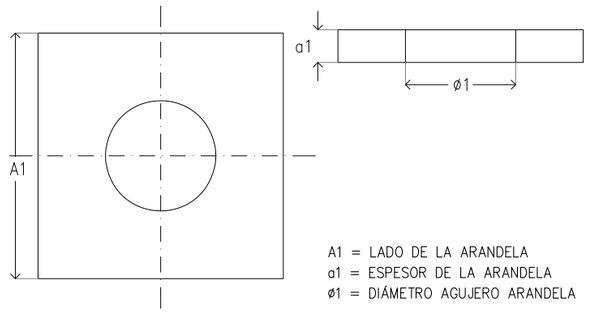
CIMENTACIONES

h	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
A x A	0.5x0.5	0.5x0.5	0.5x0.5	0.7x0.7	0.7x0.7	0.7x0.7	0.9x0.9	0.9x0.9	0.9x0.9	1 x 1
B	0.8	0.8	0.8	1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4

NOTA : TODAS LAS DIMENSIONES VIENEN ESPECIFICADAS EN METROS

ARANDELAS

ESCALA 1:10



A1 = LADO DE LA ARANDELA
a1 = ESPESOR DE LA ARANDELA
ø1 = DIÁMETRO AGUJERO ARANDELA

h	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
A1	50	50	50	50	50	50	60	60	60	70
a1	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8
ø1	18.5	18.5	18.5	24.5	24.5	24.5	27.5	27.5	27.5	33.5

NOTA: EXCEPTO LA ALTURA DEL SOPORTE h, QUE SE EXPRESA EN M., LAS DEMÁS MAGNITUDES SE HAN CONSIGNADO EN MM.

TUERCAS Y PERNOS DE ANCLAJE

ESCALA 1:10

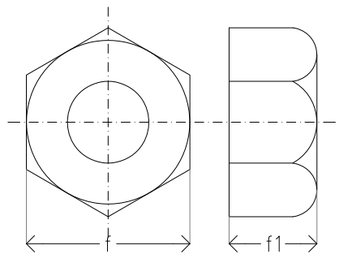
TUERCAS MÉTRICAS

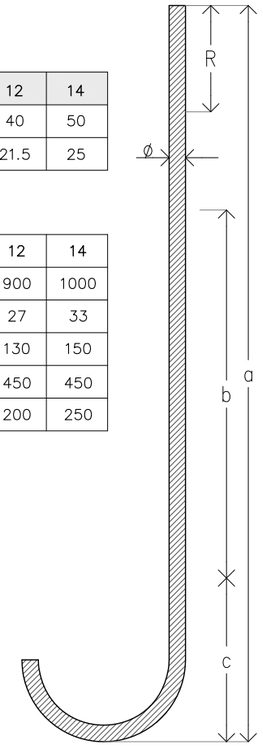
h	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
f	27	27	27	36	36	36	40	40	40	50
f1	15	15	15	18.5	18.5	18.5	21.5	21.5	21.5	25

PERNOS

h	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
a	500	500	500	700	700	700	900	900	900	1000
ø	18	18	18	24	24	24	27	27	27	33
R	100	100	100	110	110	110	130	130	130	150
b	250	250	250	350	350	350	450	450	450	450
c	100	100	100	150	150	150	200	200	200	250

NOTA: A EXCEPCIÓN DE h, QUE SE EXPRESA EN M., LAS DEMÁS MAGNITUDES SE HAN CONSIGNADO EN MM.
EL MATERIAL SERÁ DE ACERO F111 s/n UNE 36.011.

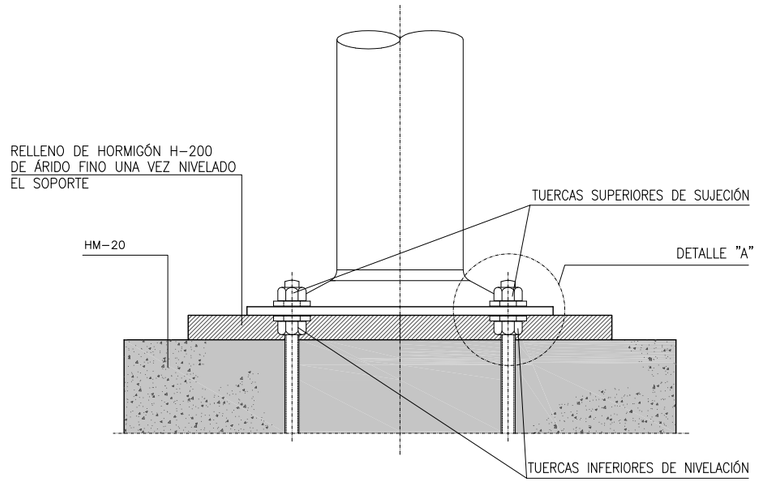




FIJACIÓN DE COLUMNAS

ESCALA 1:10

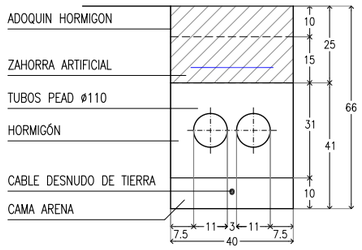
FIJACIÓN



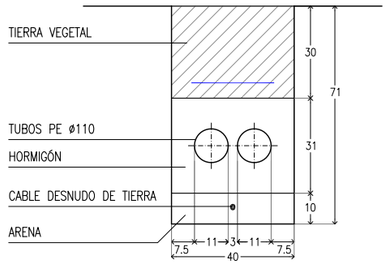
SECCION TIPO DE ZANJA

ESCALA 1:20

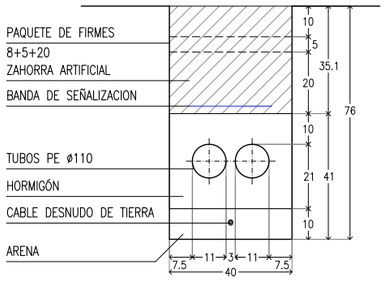
BAJO ACERA



BAJO ZONA VERDE



BAJO CALZADA



AUTOR DEL PROYECTO: ALEJANDRO GASPAR (ARQUITECTO) Sinatuta: ARKITEKTOA/ Fdo: ARQUITECTO	NEURRIA(K)/ ESCALA(S):	PROIEKTUA/PROYECTO: *PROYECTO DE EJECUCIÓN ADECUACIÓN Y REHABILITACION DEL ENTORNO URBANO DE JAUREGUI. ATXONDO (BIZKAIA)*	PLANU ZK./PLANO Nº: 0802–2
	DATA/FECHA: 2022.eko IRAILA *SEPTIEMBRE 2022*	PLANOAREN IZENBURUA/PLANO DE: INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADA DETALLES I	ORRIA/HOJA: 1 DE 2 ARTEAN