DOCUMENTO Nº 2. PLANOS

ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671 F

Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Fecha: 2022.03.30 20:59:31 +02'00'

DOCUMENTO Nº 2 PLANOS

ÍNDICE

PLANOS

01. SITUACIÓN

Nº *Identificación*

SI.1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

02. PLANOS DE PLANTA

Nº *Identificación*

P.1. ESTADO ACTUAL. BASES REPLANTEO
P.2. ESTADO ACTUAL. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
P.3. ESTADO ACTUAL. ACOPIO PARCELAS I15 E I16
P.4. ESTADO ACTUAL. SERVICIOS
P.5. ESTADO ACTUAL. URBANIZACIÓN EXISTENTE Y ALINEACIONES
P.6. PLANTA DE OCUPACIÓN. PARCELARIO
P.7. PLANTA DE ACTUACIONES
P.8. PLANTA DE TRAZADO
P.9. PLANTA DE URBANIZACIÓN
P.10. PLANTA DE ABASTECIMIENTO
P.11. PLANTA DE SANEAMIENTO (PLUVIALES)
P.12. PLANTA DE SANEAMIENTO (RESIDUALES)
P.13. PLANTA CANALIZACIONES ALUMBRADO PÚBLICO
P.14. PLANTA CANALIZACIONES SERVICIOS ELÉCTRICOS M. T.
P.15. PLANTA CANALIZACIONES SERVICIOS ELÉCTRICOS B. T.
P.16. PLANTA DE SEÑALIZACIÓN

03. PLANOS DE TRAZADO

Nº *Identificación*

T.1. TRAZADO. PERFILES LONGITUDINALES VIALES
T.2. TRAZADO. PERFILES TRANSVERSALES VIALES
T.3. TRAZADO. PERFILES TRANSVERSALES RETIRADA T.V. APARCAMIENTO
T.4. TRAZADO. PERFILES RELLENO APARCAMIENTO

04. SANEAMIENTO

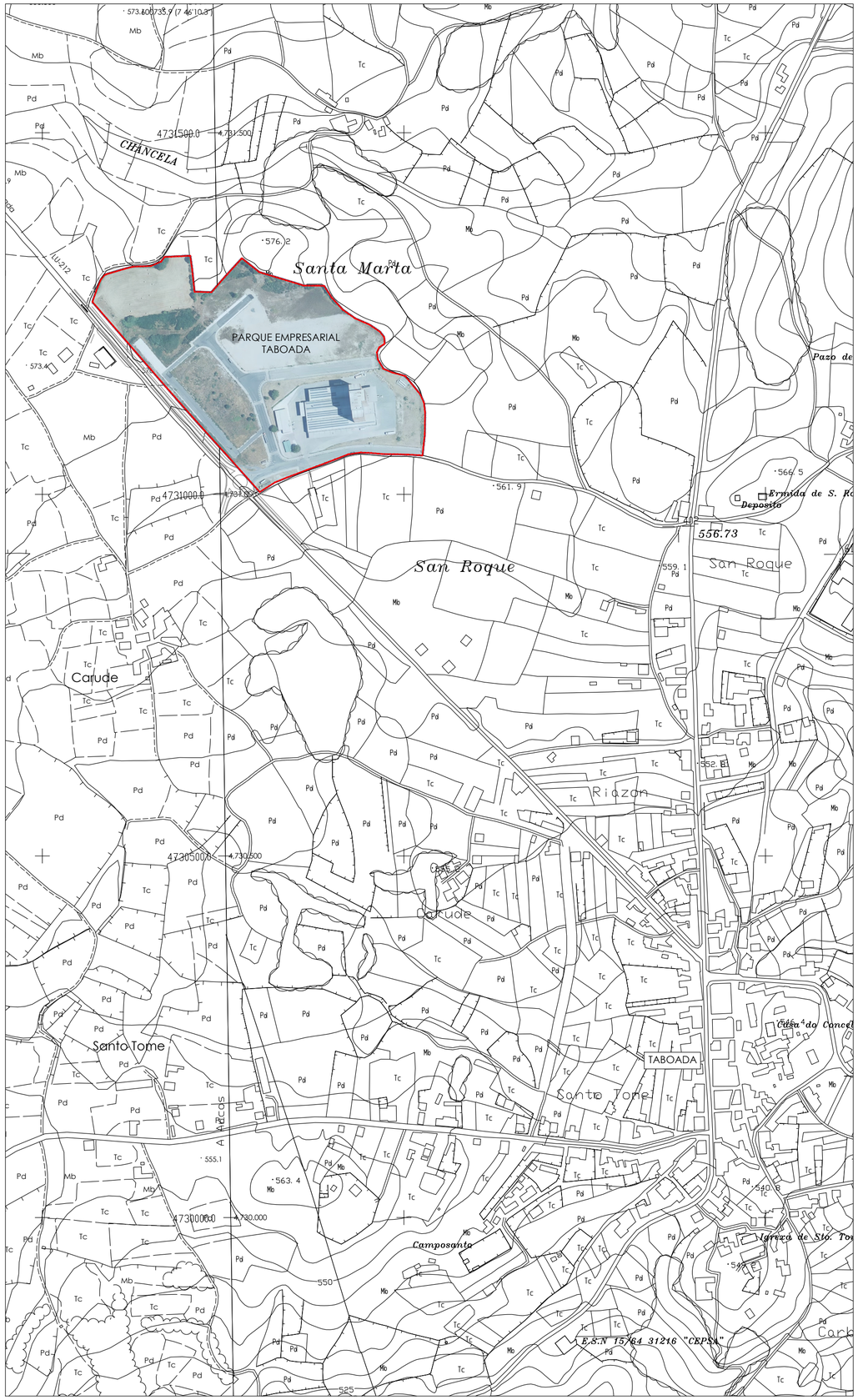
Nº *Identificación*

S.1. SANEAMIENTO. PERFILES LONGITUDINALES

05. DETALLES

Nº *Identificación*

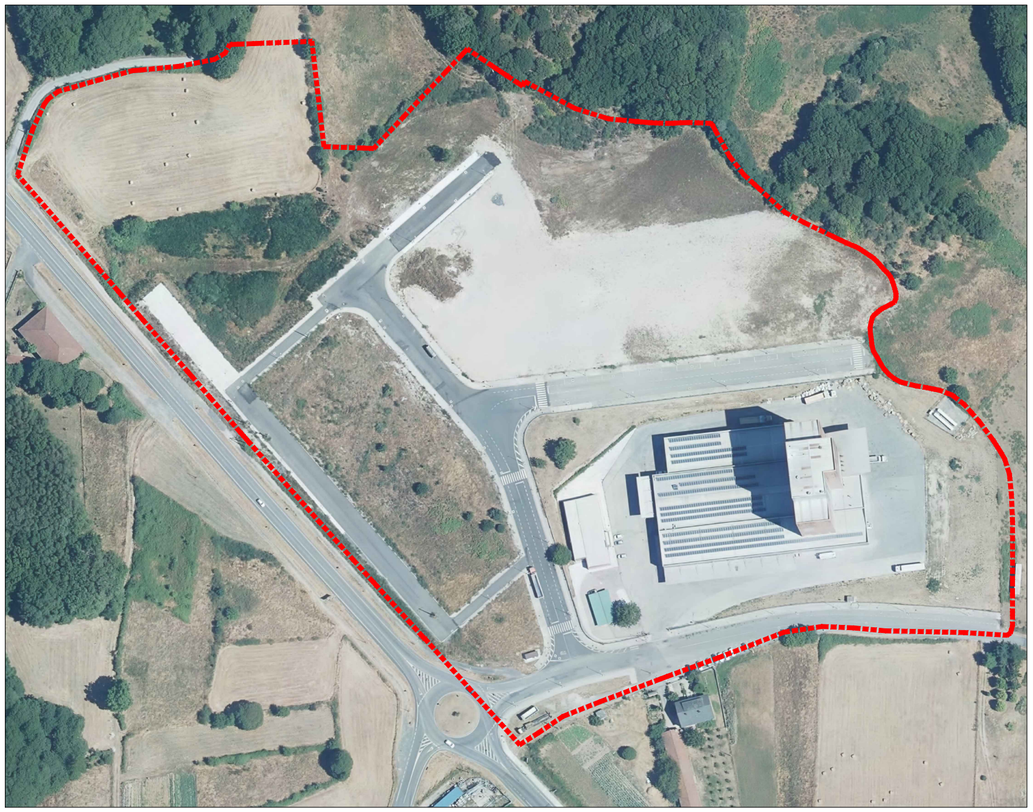
D.1. SECCIONES TIPO VIALES Y SERVICIOS
D.2. SECCIONES TIPO DE FIRMES Y DETALLES
D.3. DETALLES DE SEÑALIZACIÓN
D.4. DETALLES DE SANEAMIENTO
D.5. DETALLES DE ABASTECIMIENTO
D.6. DETALLES CANALIZACIONES ELECTRICAS M.T. Y B.T.
D.7. DETALLE PUNTO DE ACCESO A LA RED M.T. y B.T. CALZADA
D.8. DETALLE PUNTO DE ACCESO A RED B.T. ACERA
D.9. DETALLES ALUMBRADO PÚBLICO



SITUACIÓN E: 1/5000

CONCELLO DE TABO
APROBADO DEFINITIVAMENTE EN DO PLENO, CON FECHA DE DATA
TABOADA, 31 MAR. 2008
El Secretario,

PLANEAMIENTO - Plan de Sectorización E: 1/3000



EMPLAZAMIENTO E: 1/2000

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO: FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS

SITUACION: PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)

EXPEDIENTE: P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022

ARQUITECTO: ROQUE ALVAREZ AROSA
Colegiado C.O.A.G. 3.547

FIRMA: ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Fecha: 2022.03.30 21:00:08 +02'00'

PLANO: SITUACION
EMPLAZAMIENTO

Nº: SI.01

ESCALA: VARIAS

309 559.70 B-1 — BASE DE REPLANTEO

LÍMITE PARQUE EMPRESARIAL

LÍMITE FASES

BASES UTM 29			
Código	Coord.X	Coord.Y	Coord.Z
B-1	600706,362	4730736,084	559,700
B-2	600554,506	4730901,178	567,530
B-3	600611,057	4730888,436	566,150
B-4	600568,432	4730977,560	569,430
B-5	600618,915	4731027,297	570,180
B-6	600665,322	4730955,351	570,580
B-7	600440,501	4731025,700	569,380

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS

SITUACION PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)

EXPEDIENTE P.E. TABOADA FECHA MARZO 2022

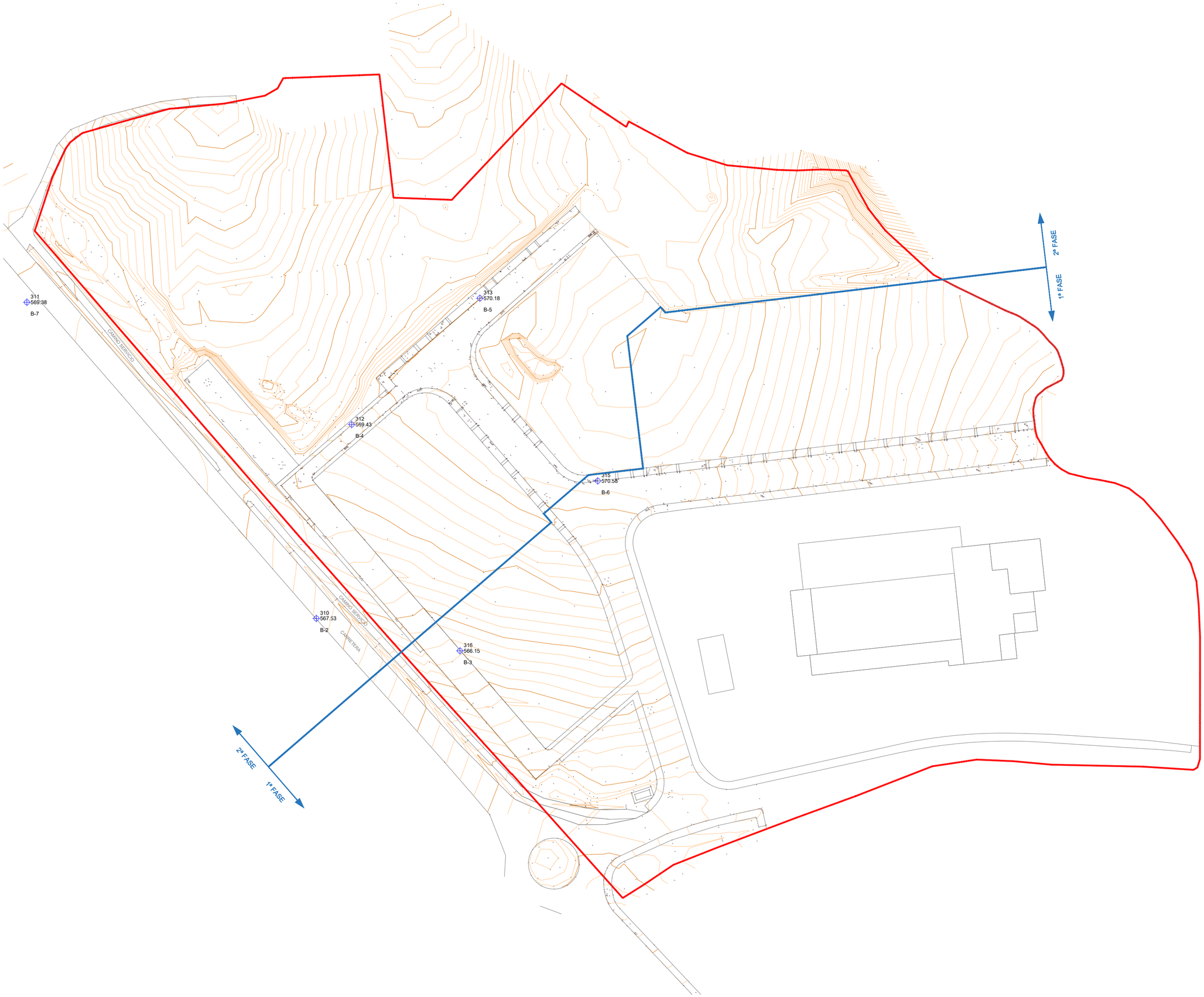
ARQUITECTO ROQUE ALVAREZ AROSA
Colegiado C.O.A.G. 3.547

FIRMA ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Fecha: 2022.03.30 21:00:30 +02'00'

PLANO ESTADO ACTUAL
BASES REPLANTEO

Nº P.01

ESCALA 1/1.000 en A2



LÍMITE PARQUE EMPRESARIAL

LÍMITE FASES

309
559.70
B-1
BASE DE REPLANTEO

CURVA TOPOGRÁFICA

454.00
PUNTO TOPOGRÁFICO

INSTITUTO
GALEGO DA
VIVENDA E SOLO

PROYECTO FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS

SITUACION PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)

EXPEDIENTE P.E. TABOADA FECHA MARZO 2022

ARQUITECTO ROQUE ALVAREZ AROSA
Colegiado C.O.A.G. 3.547

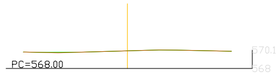
FIRMA ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Fecha: 2022.03.30 21:00:54 +02'00'

PLANO ESTADO ACTUAL
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

Nº P.02

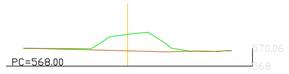
ESCALA 1/1.000 en A2

P.K.= 0+000 - Perfil nº 1



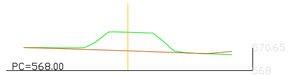
St=0.00
Sd=0.17

P.K.= 0+010 - Perfil nº 6



St=0.00
Sd=14.87

P.K.= 0+020 - Perfil nº 11

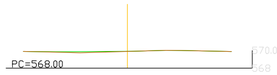


St=0.00
Sd=17.56

P.K.= 0+030 - Perfil nº 16

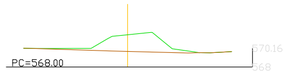
St=1.18
Sd=0.09

P.K.= 0+002 - Perfil nº 2



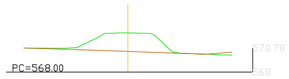
St=0.00
Sd=0.74

P.K.= 0+012 - Perfil nº 7



St=0.00
Sd=16.18

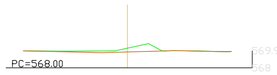
P.K.= 0+022 - Perfil nº 12



St=0.00
Sd=18.33

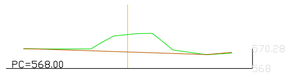
P.K.= 0+032 - Perfil nº 17

P.K.= 0+004 - Perfil nº 3



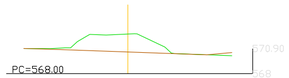
St=0.00
Sd=3.78

P.K.= 0+014 - Perfil nº 8



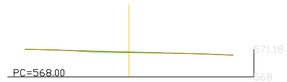
St=0.15
Sd=16.51

P.K.= 0+024 - Perfil nº 13



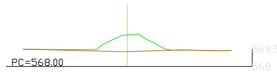
St=0.53
Sd=18.62

P.K.= 0+033.61 - Perfil nº 18



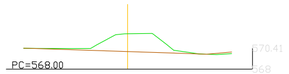
St=0.92
Sd=0.07

P.K.= 0+006 - Perfil nº 4



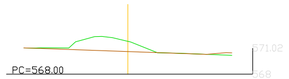
St=0.00
Sd=10.76

P.K.= 0+016 - Perfil nº 9



St=0.08

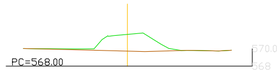
P.K.= 0+026 - Perfil nº 14



St=0.51
Sd=11.42

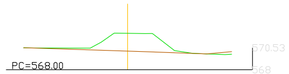
St=0.72
Sd=0.05

P.K.= 0+008 - Perfil nº 5



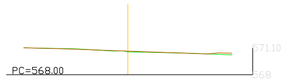
St=0.00
Sd=13.61

P.K.= 0+018 - Perfil nº 10

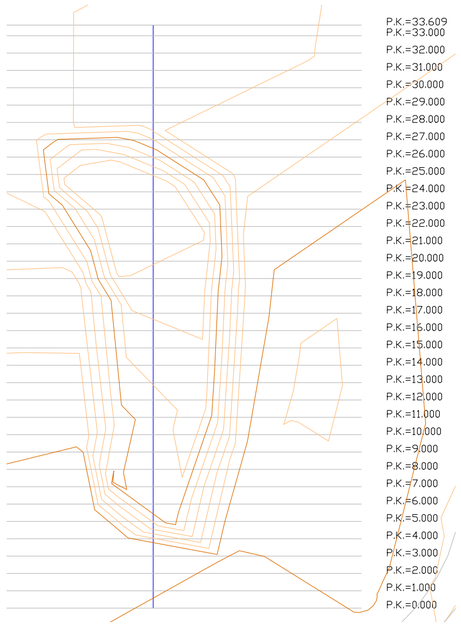


St=0.50
Sd=16.08

P.K.= 0+028 - Perfil nº 15



St=0.74
Sd=0.18



Listado de Cubicación

P.K.	Sup.Des	Vol.Des
0.000	0.169	0.000
		0.286
1.000	0.403	0.286
		0.572
2.000	0.741	0.858
		0.954
3.000	1.167	1.812
		2.476
4.000	3.785	4.288
		5.856
5.000	7.927	10.144
		9.246
6.000	10.764	19.490
		11.677
7.000	12.590	31.167
		13.100
8.000	13.615	44.269
		14.010
9.000	14.405	58.279
		14.640
10.000	14.875	72.919
		15.188
11.000	15.501	88.106
		15.839
12.000	16.178	103.946
		16.355
13.000	16.532	120.301
		16.503
14.000	16.514	136.804
		16.439
15.000	16.364	153.243
		16.269
16.000	16.175	169.512
		16.056
17.000	15.936	185.568
		15.990
18.000	16.044	201.558
		16.553
19.000	17.062	218.131
		17.309
20.000	17.555	235.440
		17.759
21.000	17.963	253.199
		18.145
22.000	18.327	271.344
		18.400
23.000	18.473	289.743
		18.546
24.000	18.619	308.289
		17.494
25.000	16.369	325.783
		13.893
26.000	11.417	339.677
		8.475
27.000	5.532	348.152
		2.854
28.000	0.177	351.006
		0.143
29.000	0.110	351.150
		0.099
30.000	0.088	351.249
		0.082
31.000	0.076	351.330
		0.071
32.000	0.066	351.401
		0.060
33.000	0.054	351.462
		0.032
33.609	0.051	351.494
TOTALES	Volumen	
Desmonte	351.494	

INSTITUTO
GALEGO DA
VIVENDA E SOLO

PROYECTO FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS

SITUACION PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)

EXPEDIENTE P.E. TABOADA FECHA MARZO 2022

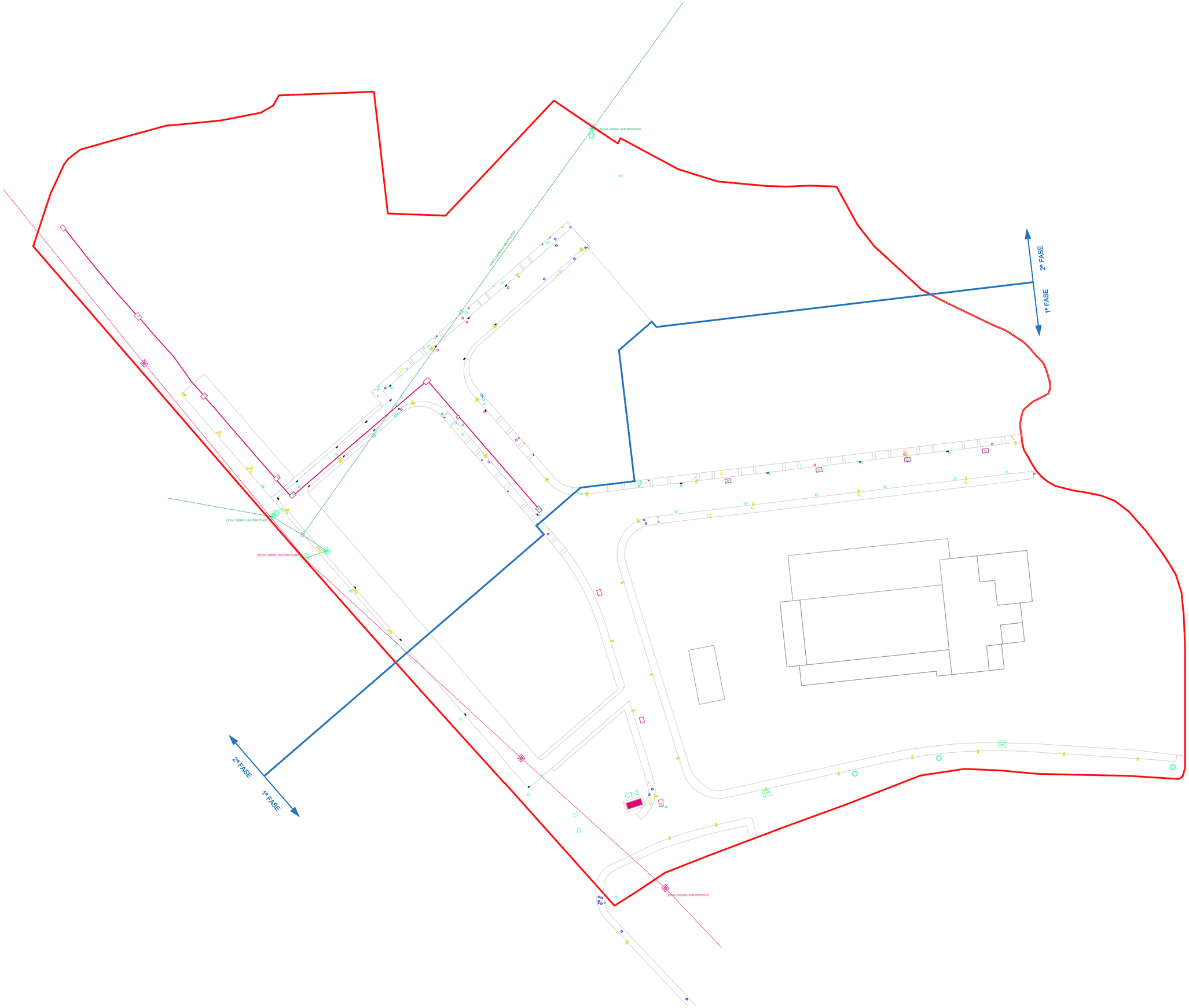
ARQUITECTO ROQUE ALVAREZ AROSA
Colegiado C.O.A.G. 3.547

FIRMA ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Fecha: 2022.03.30 21:01:14 +02'00'

PLANO ESTADO ACTUAL
ACOPIO PARCELAS I15 E I16

Nº P.03

ESCALA 1/500 en A2



LÍMITE PARQUE EMPRESARIAL

LÍMITE FASES

SERVICIOS EXISTENTES

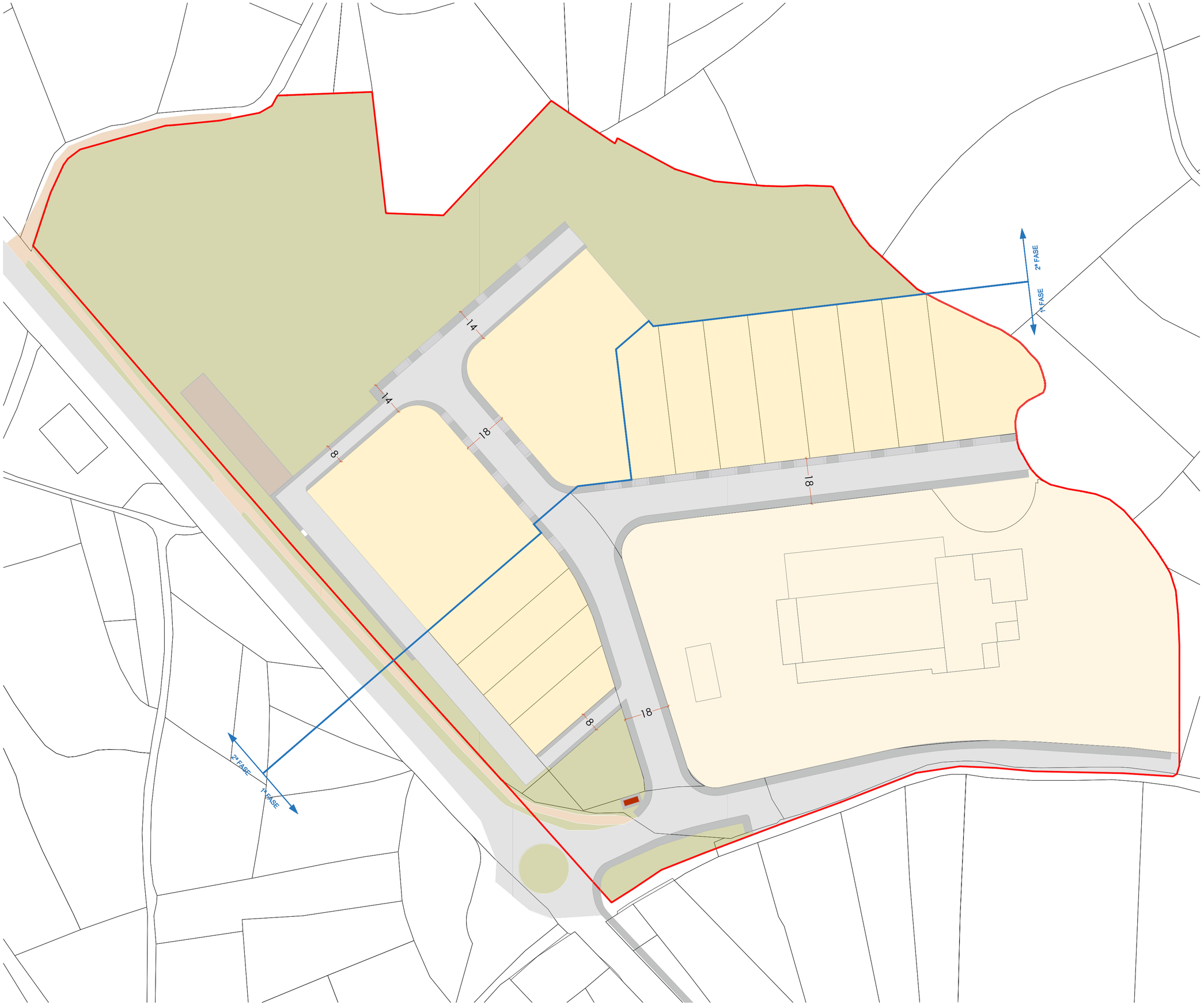
- POZO REGISTRO PLUVIALES
- SUMIDERO
- POZO REGISTRO SANEAMIENTO
- ARQUETA ABASTECIMIENTO
- BOCA RIEGO
- FAROLA Y ARQUETAS ALUMBRADO
- ARQUETA FENOSA
- REGISTRO FENOSA
- ARQUETA TELEFÓNICA
- ARQUETA FENOSA 2,30 X 1,60 m.
- RED SUBTERRÁNEA MT
- CT-2 CENTRO TRANSFORMACIÓN EXISTENTE
- ARQUETA FENOSA 1,80 x 1,10 INTERIOR
- ARQUETA FENOSA ø 1.00 m. INTERIOR

TENDIDOS AEREOS

- TENDIDO AREO A SUPRIMIR BAJA TENSION
- APOYO
- RED AEREA EXISTENTE A SUPRIMIR MEDIA TENSION

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:01:38 +02'00'
PLANO	ESTADO ACTUAL SERVICIOS — Nº P.04
	ESCALA 1/1.000 en A2



LÍMITE PARQUE EMPRESARIAL

LÍMITE FASES

URBANIZACIÓN EXISTENTE

- PARCELA INDUSTRIAL EDIFICADA
- PARCELA INDUSTRIAL SIN EDIFICAR
- TERRENO ESTADO NATURAL
- CAMINO SERVICIO
- AGLOMERADO ASFALTICO
- ACERA Y ACCESOS PARCELAS HORMIGON
- PLATAFORMA HORMIGON

ALINEACIONES

8 ACOTACIÓN

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS

SITUACION PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)

EXPEDIENTE P.E. TABOADA FECHA MARZO 2022

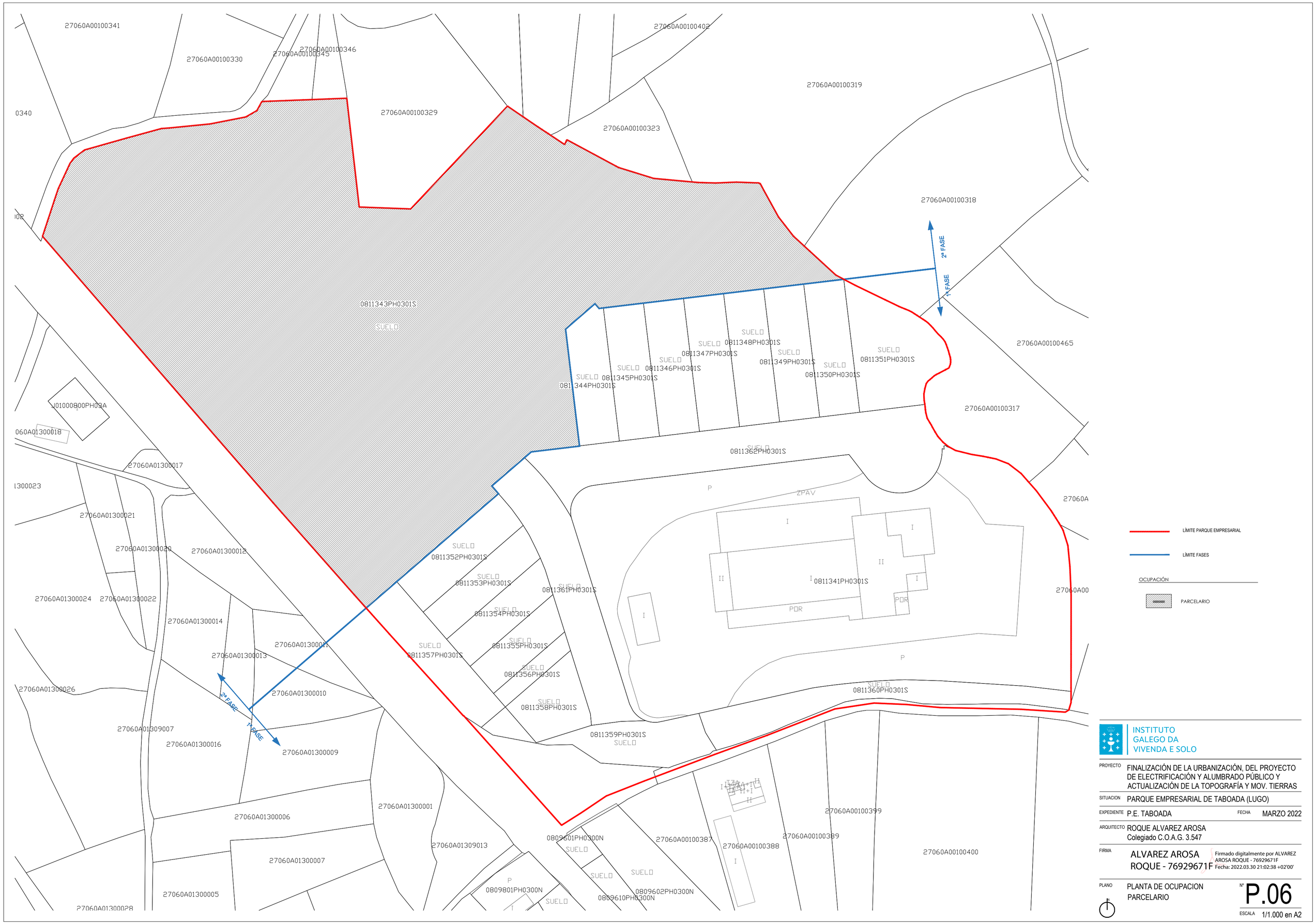
ARQUITECTO ROQUE ALVAREZ AROSA
Colegiado C.O.A.G. 3.547

FIRMA ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Fecha: 2022.03.30 21:02:14 +02'00'

PLANO ESTADO ACTUAL URBANIZACION EXISTENTE Y ALINEACIONES

Nº P.05

ESCALA 1/1.000 en A2



INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:02:38 +02'00'
PLANO	PLANTA DE OCUPACION PARCELARIO
Nº	P.06
ESCALA	1/1.000 en A2

INSTITUTO
GALEGO DA
VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:03:03 +02'00'
PLANO	PLANTA DE ACTUACIONES — Nº P.07
	ESCALA 1/1.000 en A2

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:03:32 +02'00'
PLANO	PLANTA DE TRAZADO — Nº P.08
ESCALA	1/1.000 en A2

ZONA VERDE

MANZANA Nº5
D.01
S= 1755 m2
E= 1415 m2e

MANZANA Nº4
S.01
S= 806 m2
E= 806 m2e

APARCAMIENTO 2

MANZANA Nº3
I.09 S= 2546m2 E= 2490 m2e
I.10 S= 800 m2 E= 806 m2e
I.11 S= 800 m2 E= 806 m2e
I.12 S= 800 m2 E= 806 m2e
I.13 S= 716 m2 E= 709 m2e

I.14 S= 646 m2 E= 554 m2e
I.15 S= 1135 m2 E= 967 m2e
I.16 S= 848 m2 E= 921 m2e
I.17 S= 1465 m2 E= 1442 m2e

MANZANA Nº6
I.18 S= 1045 m2 E= 1123 m2e
I.19 S= 1080m2 E= 1123 m2e
I.20 S= 1080 m2 E= 1123 m2e
I.21 S= 1080 m2 E= 1123 m2e
I.22 S= 1080 m2 E= 1123 m2e
I.23 S= 1080 m2 E= 1123 m2e
I.24 S= 1080 m2 E= 1123 m2e
I.25 S= 1726 m2 E= 1334 m2e

MANZANA Nº2
I.01 S= 727 m2 E= 587 m2e
I.02 S= 837 m2 E= 843 m2e
I.03 S= 921 m2 E= 949 m2e
I.04 S= 1076 m2 E= 1118 m2e
I.05 S= 1080 m2 E= 1123 m2e
I.06 S= 1080 m2 E= 1123 m2e
I.07 S= 1080 m2 E= 1123 m2e
I.08 S= 1169 m2 E= 1044 m2e

MANZANA Nº1
S= 910 m2 E= 1430 m2e

APARCAMIENTO 1

MANZANA Nº7
Aira Soc. Coop. Galega

1ª FASE
2ª FASE

LÍMITE PARQUE EMPRESARIAL

LÍMITE FASES

URBANIZACIÓN

PARCELAS INDUSTRIAL

PARCELAS EQUIPAMIENTOS

ZONA VERDE

CAMINO SERVICIO

VIARIO / APARCAMIENTO

ACERA Y ACCESOS PARCELAS HORMIGON

PLATAFORMA HORMIGON

ALINEACIONES

ACOTACIÓN

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO: FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS

SITUACION: PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)

EXPEDIENTE: P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022

ARQUITECTO: ROQUE ALVAREZ AROSA
Colegiado C.O.A.G. 3.547

FIRMA: ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Fecha: 2022.03.30 21:04:05 +02'00'

PLANO: PLANTA DE URBANIZACION — Nº P.09

ESCALA: 1/1.000 en A2

LÍMITE PARQUE EMPRESARIAL

LÍMITE FASES

ABASTECIMIENTO

- ACOMETIDA
- BOCA DE RIEGO
- BOCA DE INCENDIO
- ARQUETA
- VALVULA DE COMPUERTA
- VENTOSA
- DESAGÜE DE FONDO
- BRIDA CIEGA
- LLAVE DE PASO
- RED DE ABASTECIMIENTO
- RED EXISTENTE

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:04:32 +02'00'
PLANO	PLANTA DE ABASTECIMIENTO — Nº P.10
ESCALA	1/1.000 en A2

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:04:58 +02'00'
PLANO	PLANTA DE SANEAMIENTO (PLUVIALES)
Nº	P.11
ESCALA	1/1.000 en A2

LÍMITE PARQUE EMPRESARIAL

LÍMITE FASES

RED EXISTENTE RESIDUALES

- ACOMETIDA
- POZO PROYECTADO
- SUMIDERO
- SENTIDO PENDIENTE
- COLECTOR

RED PROYECTADA RESIDUALES

- ACOMETIDA
- POZO
- SUMIDERO
- SENTIDO PENDIENTE
- COLECTOR

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:05:27 +02'00'
PLANO	PLANTA DE SANEAMIENTO (RESIDUALES) — Nº P.12
ESCALA	1/1.000 en A2

LÍMITE PARQUE EMPRESARIAL

LÍMITE FASES

ALUMBRADO

- LUMINARIA PROYECTADA
- LUMINARIA INSTALADA
- LUMINARIA PREINSTALADA
- CONEXIÓN ARQUETA DERIVACIÓN A CAJA SITUADA EN COLUMNA
- CONEXIÓN PUESTA A TIERRA
- CANALIZACIÓN A.P. 2 TUBOS Ø110 + 1 TUBO Ø63
- CANALIZACIÓN A.P. 4 TUBOS Ø110 + 1 TUBO Ø63
- ARQUETA DERIVACIÓN A.P. 60 x 60 cm.
- ARQUETA DERIVACIÓN A.P. 40 x 40 cm.
- ARQUETA PUESTA TIERRA A.P. 40 x 40 cm.

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:06:06 +02'00'
PLANO	PLANTA DE CANALIZACIONES ALUMBRADO PÚBLICO
Nº	P.13
ESCALA	1/1.000 en A2

LÍMITE PARQUE EMPRESARIAL

LÍMITE FASES

MEDIA TENSIÓN

- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
- POSTE MEDIA Y BAJA TENSIÓN
- ARQUETA MEDIA TENSIÓN EN CALZADA
- L.M.T.S. (A EJECUTAR POR UFD) (DE P.A.94 A C.T.1)
- L.M.T.S. (EXISTENTE) (DE C.T.1 A P.A.98)
- L.M.T.S. (A EJECUTAR) (DE C.Y.2 A C.T.1)
- L.M.T.S. (A EJECUTAR) (DE P.A.94 A C.T.2)
- L.M.T.A (L.M.T. CHA805 MONTERROSO 5)

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO: FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS

SITUACION: PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)

EXPEDIENTE: P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022

ARQUITECTO: ROQUE ALVAREZ AROSA
Colegiado C.O.A.G. 3.547

FIRMA: ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Fecha: 2022.03.30 21:06:49 +02'00'

PLANO: PLANTA DE CANALIZACIONES SERVICIOS ELÉCTRICOS M.T.

Nº P.14

ESCALA: 1/1.000 en A2

LÍMITE PARQUE EMPRESARIAL

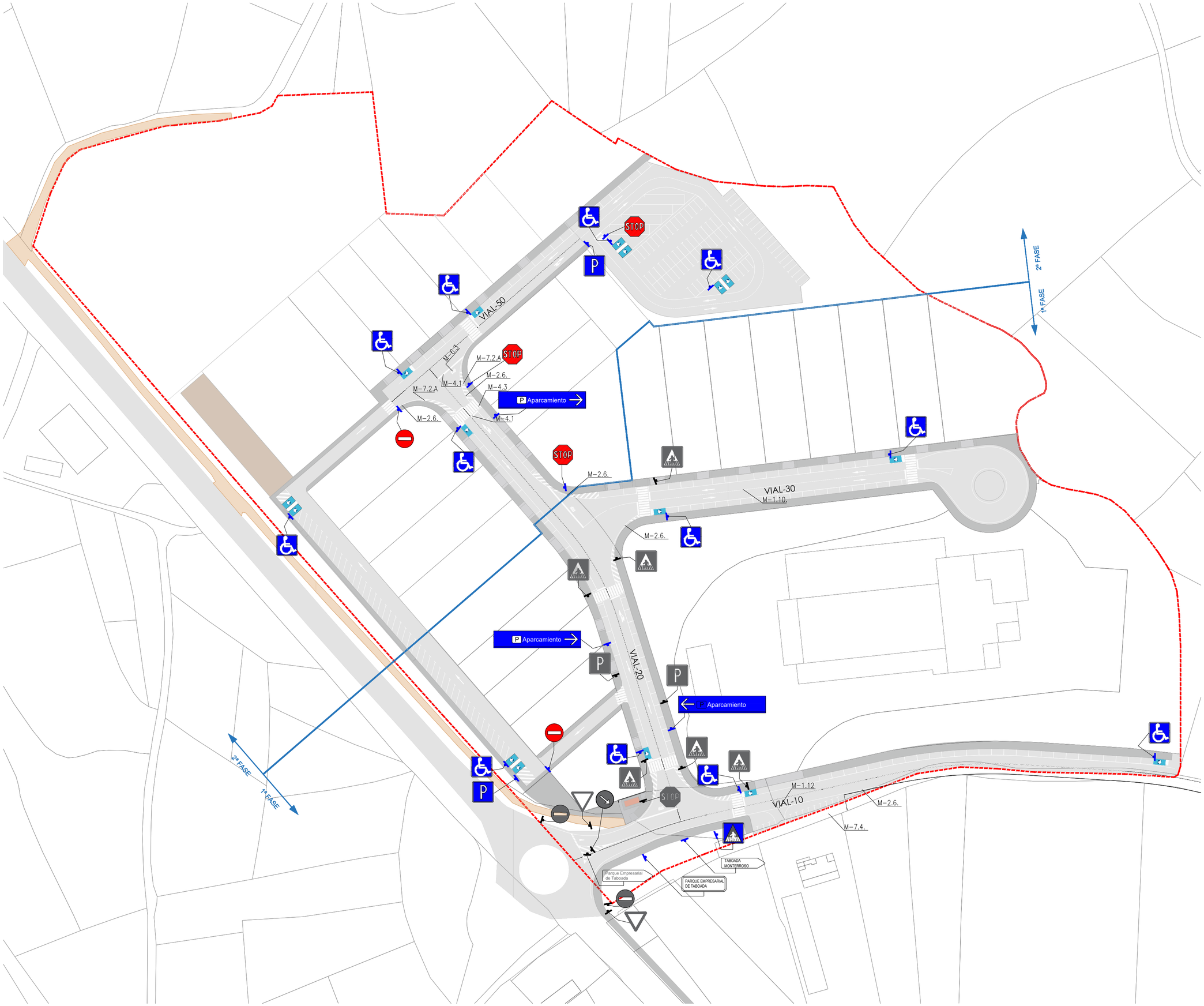
LÍMITE FASES

MEDIA TENSIÓN

- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
- POSTE MEDIA Y BAJA TENSIÓN
- ARQUETA BAJA TENSIÓN EN CALZADA
- ARQUETA BAJA TENSIÓN EN ACERA
- ACOMETIDA A PARCELA
- LINEA AEREA BAJA TENSIÓN (DE C.T.2 A CARUDE)
- LINEA ENTERRADA BAJO TUBO BAJA TENSIÓN (DE C.T.2 A CARUDE)
- LINEA AEREA BAJA TENSIÓN (DE C.T.2 A SANTA MARTA)
- LINEA AEREA BAJA TENSIÓN (DE C.T.2 A SANTA MARTA)
- LINEA ENTERRADA BAJA TENSIÓN (DE C.T.2 A PAR. I.05, I.06, I.07 Y I.08)
- LINEA ENTERRADA BAJA TENSIÓN (DE C.T.2 A PAR. I.09, I.10, I.11 Y I.12)
- LINEA ENTERRADA BAJA TENSIÓN (DE C.T.2 A PAR. I.13, I.14, S.01 Y D.01)
- LINEA ENTERRADA BAJA TENSIÓN (DE C.T.2 A PAR. I.15, I.16 Y I.17)

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:07:12 +02'00'
PLANO	PLANTA DE CANALIZACIONES SERVICIOS ELÉCTRICOS B.T. — Nº P.15
	ESCALA 1/1.000 en A2



LÍMITE PARQUE EMPRESARIAL

LÍMITE FASES

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

SEÑALIZACION VERTICAL PROYECTADA

- R-2
- R-101
- S-13
- S-17
- S-17a
- TABOADA MONTERROSO — S-310
- Aparcamiento — S-700 COLOCADA EN BACULO
- PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA — S-500

SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE

- R-2
- R-101
- S-13
- S-17
- R-401a
- R-1
- Parque Empresarial de Taboada — S-320

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

1. LONGITUDINALES DISCONTINUAS

M-1.3.- SEPARACION DE CARRILES (VM <60)
M-1.10.- SEPARACION DE CARRILES EN INTERIOR DEL POLIGONO
M-1.12.- BORDE DE CALZADA (VM <60)

2. MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS

M-2.2.- ORDENACION DEL ADELANTAMIENTO EN CALZADA DE DOS CARRILES Y DOBLE SENTIDO DE CIRCULACION

M-2.6.- BORDE DE CALZADA

3. MARCAS TRANSVERSALES

M-4.1.- LINEA DE DETENCION. (0.4 x LONGITUD)
M-4.2.- LINEA DE CEDA EL PASO. (0.4 x 0.8 c/.0.4)
M-4.3.- MARCA DE PASO PARA PEATONES

4. INSCRIPCIONES

M-6.4.- STOP VM < 60 Km/h
M-6.5.- CEDA EL PASO

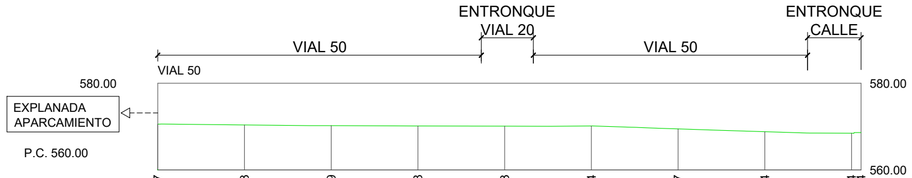
5. OTRAS MARCAS

M-7.2- CEBREADO
M-7.3.A.- ESTACIONAMIENTO EN LINEA (SIN DELIMITACION DE PLAZAS)
M-7.4.- ESTACIONAMIENTO BATERIA

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:07:38 +02'00'
PLANO	PLANTA DE SEÑALIZACIÓN — Nº P.16
	ESCALA 1/1.000 en A2

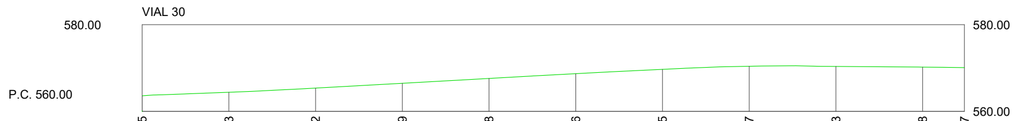
ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 1000



Cotas de Terreno	570.557	570.383	570.219	570.148	570.103	570.154	569.467	568.824	568.474 / 568.624	
Distancias a Origen	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000 / 162.190	
Distancias Parciales	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000 / 2.190	
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9 / 10	

VIAL 50

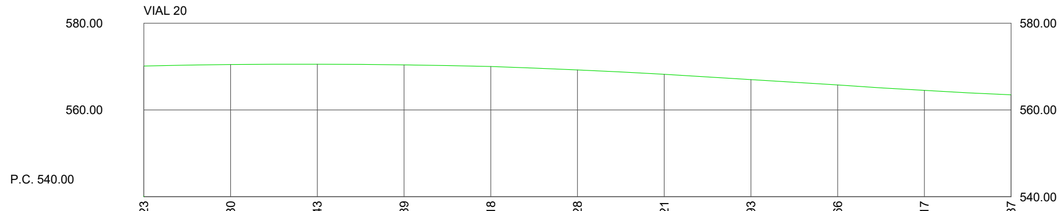
ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 1000



Cotas de Terreno	563.595	564.413	565.372	566.479	567.598	568.696	569.695	570.407	570.363	570.208	570.097
Distancias a Origen	0.259	20.259	40.259	60.259	80.259	100.259	120.259	140.259	160.259	180.259	189.885
Distancias Parciales	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	9.626
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

VIAL 30

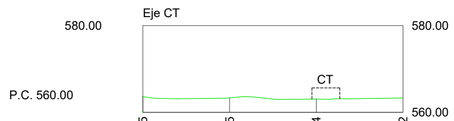
ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 1000



Cotas de Terreno	570.123	570.480	570.543	570.389	570.018	569.228	568.221	566.993	565.766	564.517	563.487
Distancias a Origen	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000
Distancias Parciales	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

VIAL 20

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 1000



Cotas de Terreno	563.615	563.325	563.054	561.802
Distancias a Origen	0.000	20.000	40.000	60.000
Distancias Parciales	0.000	20.000	20.000	20.000
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4

CT

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO: FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS

SITUACION: PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)

EXPEDIENTE: P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022

ARQUITECTO: ROQUE ALVAREZ AROSA
Colegiado C.O.A.G. 3.547

FIRMA: ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Fecha: 2022.03.30 21:08:03 +02'00'

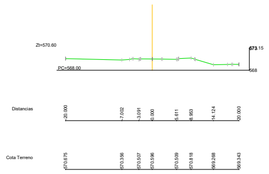
PLANO: PLANO DE TRAZADO
PERFILES LONGITUDINALES
VIALES

Nº T.01

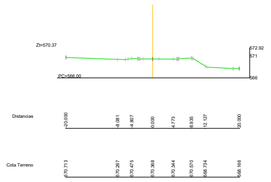
ESCALA 1/1.000 en A2

VIAL 50

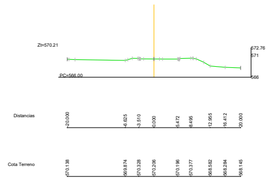
P.K.= 0+000.00 - Perfil nº 1



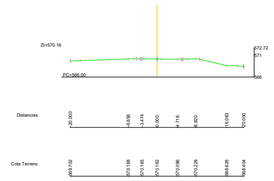
P.K.= 0+020.00 - Perfil nº 2



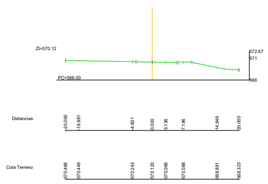
P.K.= 0+040.00 - Perfil nº 3



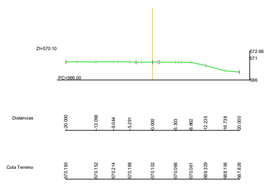
P.K.= 0+060.00 - Perfil nº 4



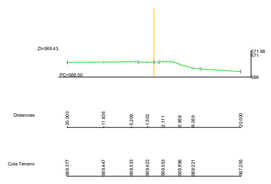
P.K.= 0+080.00 - Perfil nº 5



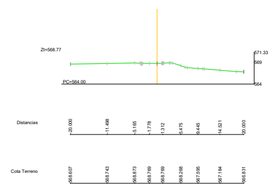
P.K.= 0+100.00 - Perfil nº 6



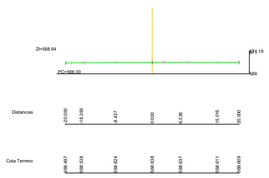
P.K.= 0+120.00 - Perfil nº 7



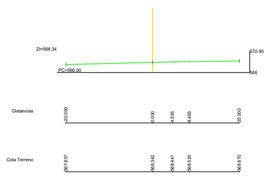
P.K.= 0+140.00 - Perfil nº 8



P.K.= 0+160.00 - Perfil nº 9

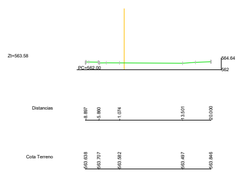


P.K.= 0+171.84 - Perfil nº 10

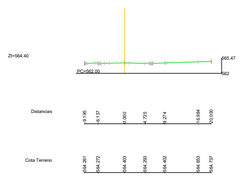


VIAL 30

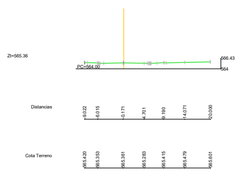
P.K.= 0+000.00 - Perfil nº 1



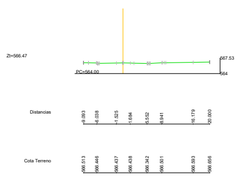
P.K.= 0+020.00 - Perfil nº 2



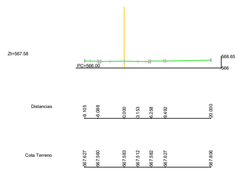
P.K.= 0+040.00 - Perfil nº 3



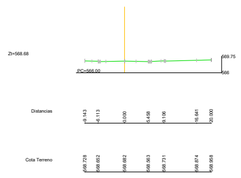
P.K.= 0+060.00 - Perfil nº 4



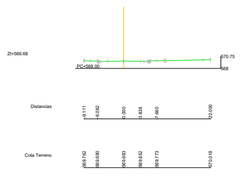
P.K.= 0+080.00 - Perfil nº 5



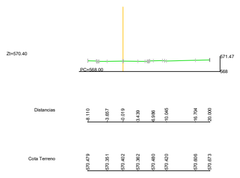
P.K.= 0+100.00 - Perfil nº 6



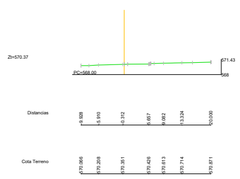
P.K.= 0+120.00 - Perfil nº 7



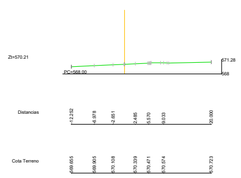
P.K.= 0+140.00 - Perfil nº 8



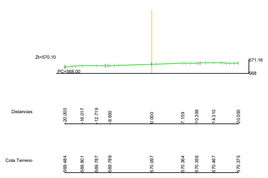
P.K.= 0+160.00 - Perfil nº 9



P.K.= 0+180.00 - Perfil nº 10

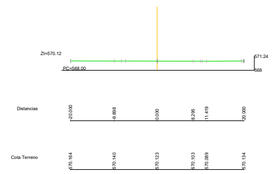


P.K.= 0+189.88 - Perfil nº 11

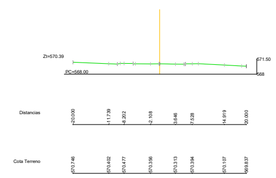


VIAL 20

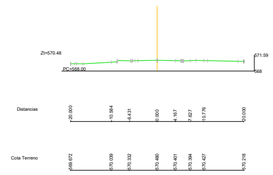
P.K.= 0+000.00 - Perfil nº 1



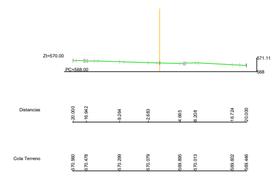
P.K.= 0+060.00 - Perfil nº 4



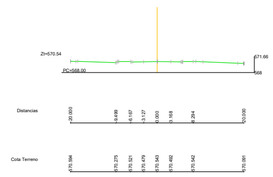
P.K.= 0+020.00 - Perfil nº 2



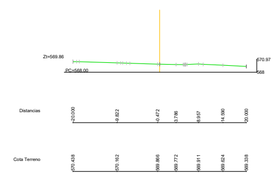
P.K.= 0+080.00 - Perfil nº 5



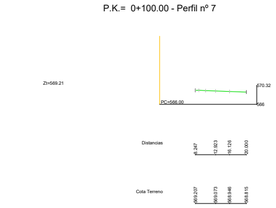
P.K.= 0+040.00 - Perfil nº 3



P.K.= 0+084.64 - Perfil nº 6



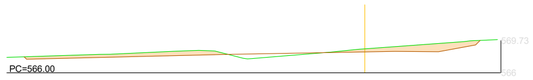
P.K.= 0+100.00 - Perfil nº 7



INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

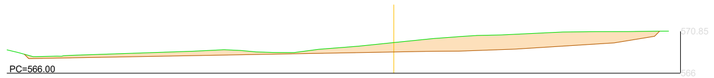
PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:08:30 +02'00'
PLANO	PLANO DE TRAZADO PERFILES TRANSVERSALES VIALES
Nº	T.02
ESCALA	1/1.000 en A2

P.K.= 0+040 - Perfil nº 1



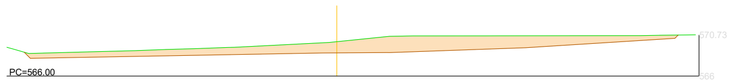
St=3.19
Sd=18.45

P.K.= 0+050 - Perfil nº 2



St=0.00
Sd=62.75

P.K.= 0+060 - Perfil nº 3



St=0.00
Sd=78.79

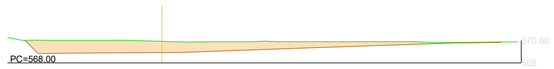
P.K.= 0+070 - Perfil nº 4

St=0.00
Sd=70.43

P.K.= 0+080 - Perfil nº 5

St=0.03
Sd=55.83

P.K.= 0+090 - Perfil nº 6



St=0.00
Sd=46.05

P.K.= 0+097.77 - Perfil nº 7

Listado de Cubicación	
P.K.	Vol.Des.
38.000	0.000
	13.923
39.000	13.923
	16.910
40.000	30.833
	20.115
41.000	50.948
	23.653
42.000	74.601
	27.660
43.000	102.262
	32.254
44.000	134.515
	37.120
45.000	171.635
	41.987
46.000	213.622
	46.985
47.000	260.607
	52.106
48.000	312.713
	57.030
49.000	369.743
	61.064
50.000	430.807
	63.902
51.000	494.709
	66.426
52.000	561.135
	69.483
53.000	630.618
	72.789
54.000	703.407
	75.062
55.000	778.469
	76.100
56.000	854.569
	76.889
57.000	931.458
	77.713
58.000	1009.171
	78.500
59.000	1087.671
	78.823
60.000	1166.494
	78.542
61.000	1245.036
	78.025
62.000	1323.061
	77.425
63.000	1400.486
	76.727
64.000	1477.209
	75.951
65.000	1553.160
	75.097
66.000	1628.257
	74.186
67.000	1702.443
	73.204
68.000	1775.647
	72.143
69.000	1847.790
	71.013
70.000	1918.802
	69.797
71.000	1988.600
	68.506
72.000	2057.106
	67.136
73.000	2124.242
	65.692
74.000	2189.934
	64.179
75.000	2254.112
	62.585
76.000	2316.697
	60.916
77.000	2377.613
	59.242
78.000	2436.855
	57.723
79.000	2494.578
	56.426
80.000	2551.004
	55.228
81.000	2606.232
	54.018
82.000	2660.251
	52.849
83.000	2713.100
	51.742
84.000	2764.842
	50.683
85.000	2815.525
	49.713
86.000	2865.238
	48.864
87.000	2914.102
	48.008
88.000	2962.110
	47.139
89.000	3009.249
	46.392
90.000	3055.641
	45.964
91.000	3101.605
	45.443
92.000	3147.048
	44.445
93.000	3191.493
	43.252
94.000	3234.745
	41.849
95.000	3276.593
	36.603
96.000	3313.197
	17.485
97.000	3330.682
	2.118
97.774	3332.801
TOTALES	3332.801

DESMONTE TIERRA VEGETAL

INSTITUTO
GALEGO DA
VIVENDA E SOLO

PROYECTO FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS

SITUACION PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)

EXPEDIENTE P.E. TABOADA FECHA MARZO 2022

ARQUITECTO ROQUE ALVAREZ AROSA
Colegiado C.O.A.G. 3.547

FIRMA ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Fecha: 2022.03.30 21:08:57 +02'00'

PLANO PLANO DE TRAZADO
PERFILES TRANSVERSALES
RETIRADA T.V. APARCAMIENTO

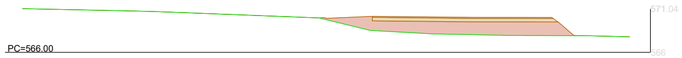
Nº T.03

ESCALA 1/500 en A2

P.K.= 0+000 - Perfil nº 1

St=0.00
Sd=1.96

P.K.= 0+010 - Perfil nº 2

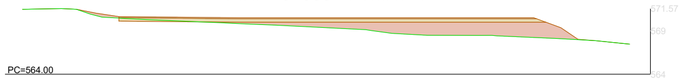


St=2.80
Sd=31.59

P.K.= 0+020 - Perfil nº 3

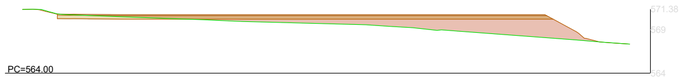
St=4.16
Sd=53.44

P.K.= 0+030 - Perfil nº 4



St=1.43
Sd=65.57

P.K.= 0+040 - Perfil nº 5



St=0.52
Sd=66.28

P.K.= 0+050 - Perfil nº 6

St=0.10
Sd=43.55

P.K.= 0+060 - Perfil nº 7

St=0.00
Sd=14.09

P.K.= 0+070 - Perfil nº 8

St=0.26
Sd=6.48

P.K.= 0+080 - Perfil nº 9

St=0.40
Sd=8.34

P.K.= 0+088.20 - Perfil nº 10

St=0.09
Sd=1.82

LONGITUDINALES

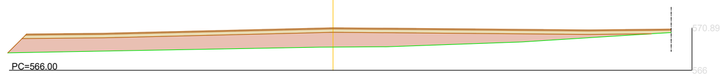
P.K.= 0+040 - Perfil nº 1

St=123.38
Sd=0.00

P.K.= 0+050 - Perfil nº 2

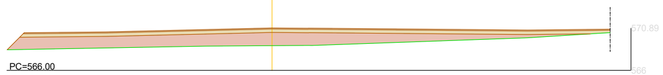
St=152.20
Sd=0.00

P.K.= 0+060 - Perfil nº 3



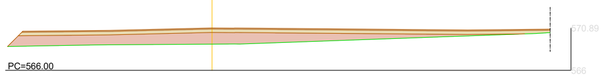
St=131.64
Sd=0.00

P.K.= 0+070 - Perfil nº 4



St=103.66
Sd=0.00

P.K.= 0+080 - Perfil nº 5



St=82.30
Sd=0.00

P.K.= 0+090 - Perfil nº 6

St=60.29
Sd=0.00

TRANSVERSALES

Listado de Cubicación	
P.K.	Vol.Ter
38.000	0.000
	113.729
39.000	113.729
	117.834
40.000	231.563
	120.823
41.000	352.387
	124.091
42.000	476.478
	127.860
43.000	604.338
	133.861
44.000	738.198
	138.682
45.000	876.880
	139.897
46.000	1016.777
	141.866
47.000	1158.643
	143.606
48.000	1302.249
	143.827
49.000	1446.076
	143.644
50.000	1589.720
	143.051
51.000	1732.771
	142.191
52.000	1874.962
	141.178
53.000	2016.140
	140.032
54.000	2156.172
	138.663
55.000	2294.835
	136.987
56.000	2431.822
	134.866
57.000	2566.688
	132.534
58.000	2699.222
	130.222
59.000	2829.443
	127.910
60.000	2957.353
	125.590
61.000	3082.943
	123.259
62.000	3206.202
	120.926
63.000	3327.128
	118.606
64.000	3445.733
	116.288
65.000	3562.022
	113.965
66.000	3675.987
	111.664
67.000	3787.651
	109.375
68.000	3897.026
	107.086
69.000	4004.112
	104.793
70.000	4108.906
	102.501
71.000	4211.406
	100.203
72.000	4311.609
	97.909
73.000	4409.518
	95.625
74.000	4505.144
	93.341
75.000	4598.485
	91.043
76.000	4689.528
	88.722
77.000	4778.250
	86.371
78.000	4864.621
	83.992
79.000	4948.612
	81.592
80.000	5030.204
	79.159
81.000	5109.362
	76.705
82.000	5186.067
	74.259
83.000	5260.326
	71.838
84.000	5332.165
	69.444
85.000	5401.609
	67.109
86.000	5468.718
	64.741
87.000	5533.459
	62.231
88.000	5595.690
	59.693
89.000	5655.383
	57.296
90.000	5712.679
	55.043
91.000	5767.721
	52.409
92.000	5820.130
	49.260
93.000	5869.391
	46.095
94.000	5915.486
	42.849
95.000	5958.335
	36.523
96.000	5994.858
	17.705
97.000	6012.563
	2.362
97.774	6014.925
TOTALES	6014.925

AGLOMERADO

RELLENO MATERIAL SELECCIONADO

RELLENO TODO-UNO

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS

SITUACION PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)

EXPEDIENTE P.E. TABOADA FECHA MARZO 2022

ARQUITECTO ROQUE ALVAREZ AROSA
Colegiado C.O.A.G. 3.547

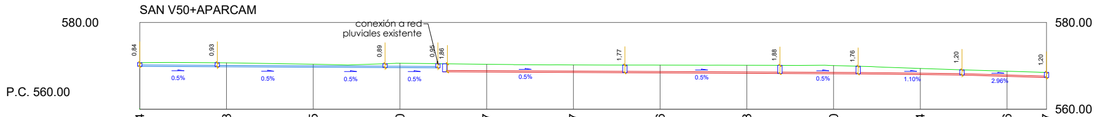
FIRMA ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F
Fecha: 2022.03.30 21:09:25 +02'00'

PLANO PLANO DE TRAZADO
PERFILES
RELLENO APARCAMIENTO

Nº T.04

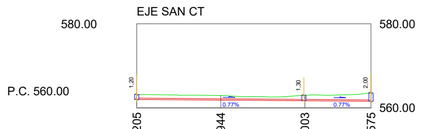
ESCALA 1/500 en A2

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 1000



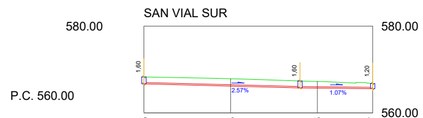
Cotas de Terreno	570.364	570.688	570.385	570.600	570.367	570.217	570.176	570.143	570.070	569.404	568.766	568.507
Distancias a Origen	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	209.112
Distancias Parciales	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	9.112
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 1000

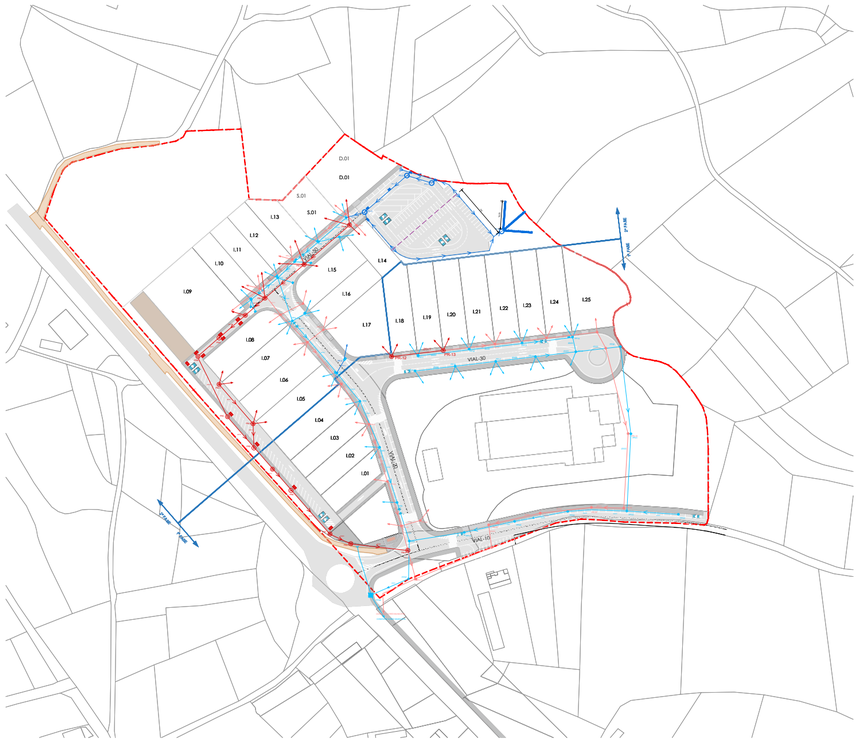


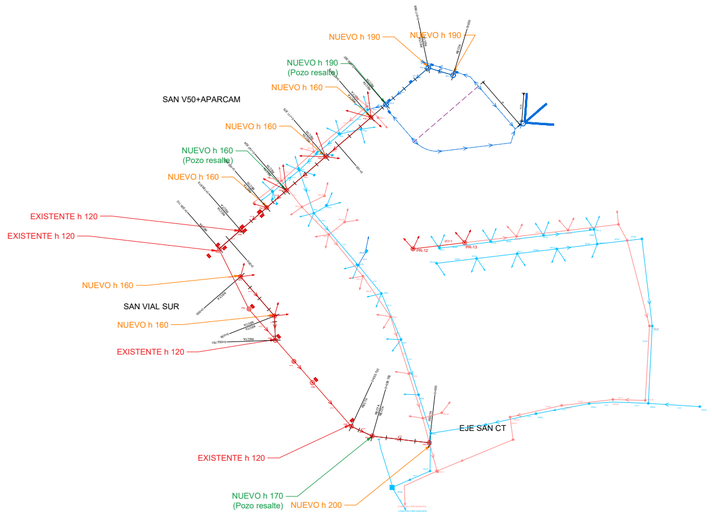
Cotas de Terreno	563.205	562.944	563.003	563.575
Distancias a Origen	0.000	20.000	40.000	55.730
Distancias Parciales	0.000	20.000	20.000	15.730
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 1000



Cotas de Terreno	568.285	567.868	567.246	566.777
Distancias a Origen	0.000	20.000	40.000	52.761
Distancias Parciales	0.000	20.000	20.000	12.761
Numeracion de Perfiles	1	2	3	4





LÍMITE PARQUE EMPRESARIAL

LÍMITE FASES

RED EXISTENTE PLUVIALES
- ACOMETIDA
- POZO
- SUMIDERO
- SENTIDO PENDIENTE
- COLECTOR

RED PROYECTADA PLUVIALES
- ACOMETIDA
- POZO PROYECTADO
- SUMIDERO
- SENTIDO PENDIENTE
- COLECTOR
- CUNETA REVESTIDA DE HORMIGON
- DRENAJE FILTRANTE

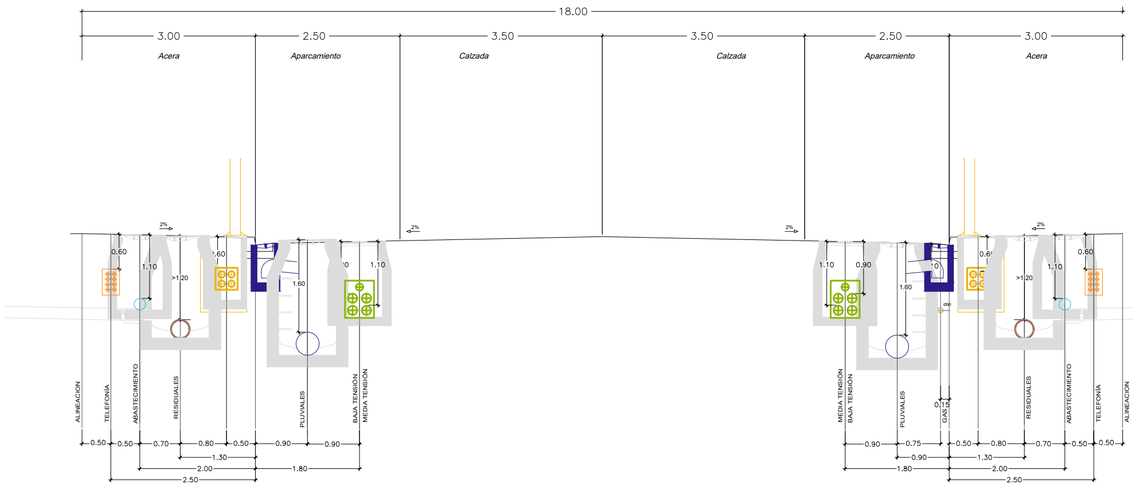
RED EXISTENTE RESIDUALES
- ACOMETIDA
- POZO PROYECTADO
- SUMIDERO
- SENTIDO PENDIENTE
- COLECTOR

RED PROYECTADA RESIDUALES
- ACOMETIDA
- POZO
- SUMIDERO
- SENTIDO PENDIENTE
- COLECTOR

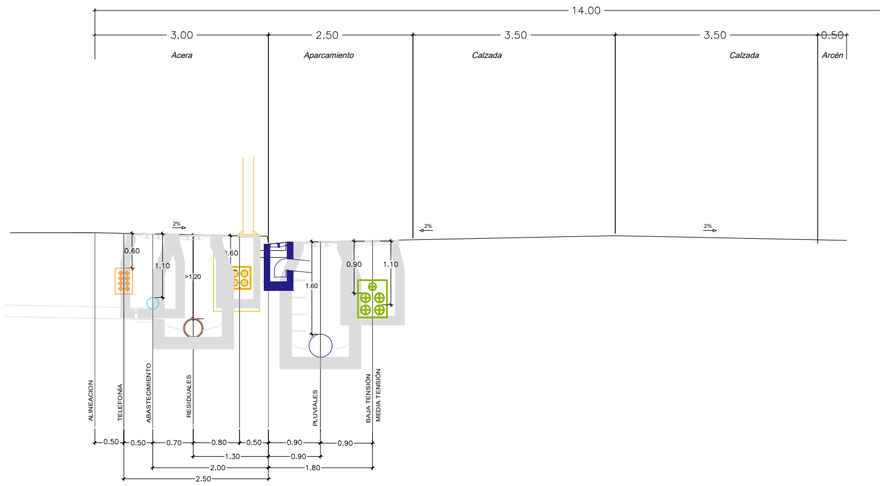
INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:09:54 +02'00'
PLANO	SANEAMIENTO. PERFILES LONGITUDINALES
Nº	S.1
ESCALA	VARIAS en A2

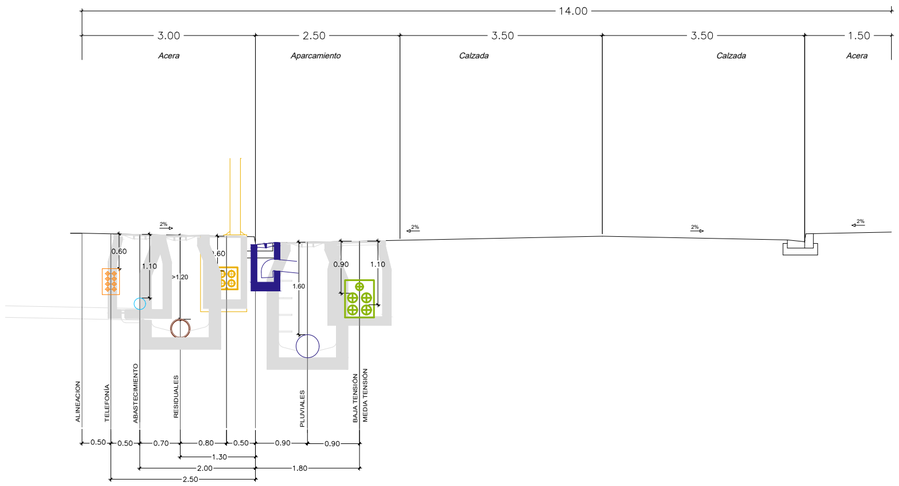
Sección tipo de servicios para viales 20 y 30



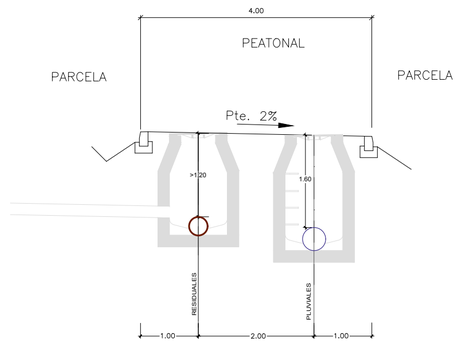
Sección tipo de servicios para vial 10



Sección tipo de servicios para vial 50



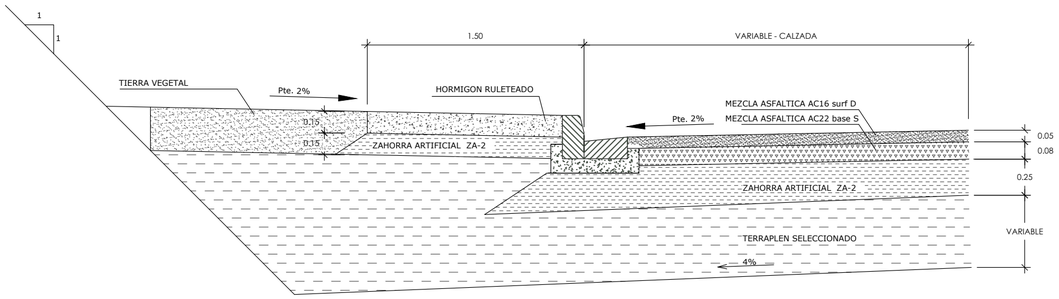
Sección tipo de servicios para vial 40



INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

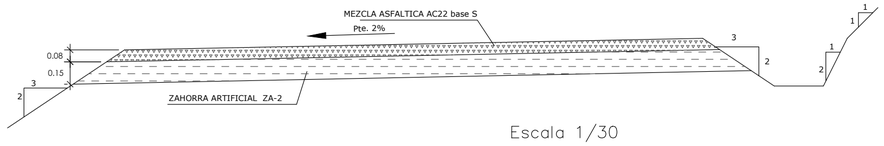
PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:10:31 +02'00'
PLANO	SECCIONES TIPO VIALES Y SERVICIOS
Nº	D.1
ESCALA	S/E en A2

FIRMES FLEXIBLES – APARCAMIENTO



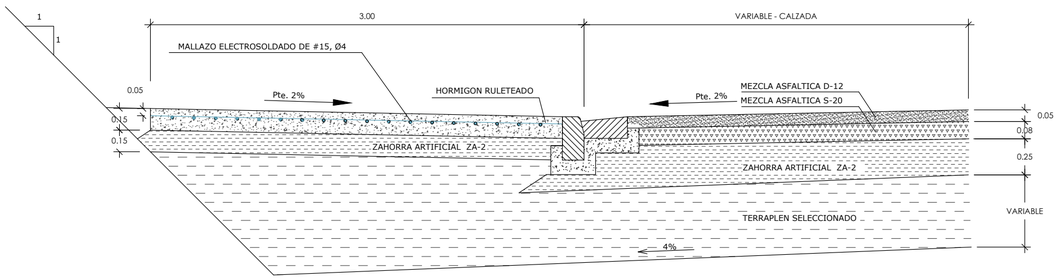
Escala 1/30

FIRMES VIAL PEATONAL



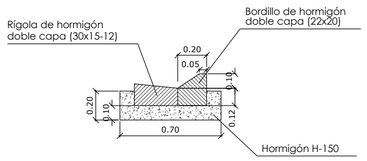
Escala 1/30

FIRMES FLEXIBLES – ACCESO ENTRADAS PARCELAS

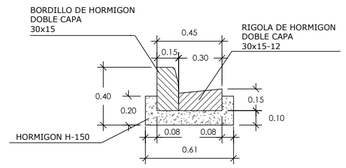


Escala 1/30

BORDILLO REMONTABLE PARA ISLETAS



DETALLE DE BORDILLO Y RIGOLA



Rasante de colocación según Ordenanza Municipal de Supresión de Barreras Arquitectónicas.

Escala 1/30

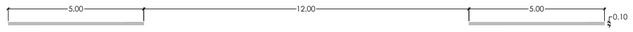
INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:11:02 +02'00'
PLANO	SECCIONES TIPO DE FIRMES Y DETALLES — Nº D.2
ESCALA	1/30 en A2

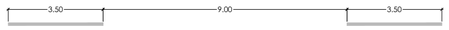
MARCAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS

PARA SEPARACIÓN DE CARRLES NORMALES

MARCA M-1.1 VIAS CON VM>100 Km/h



MARCA M-1.2 VÍAS CON 60Km/h<VM<100 Km/h

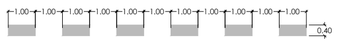


MARCA M-1.3 VÍAS CON VM<60 Km/h

MARCA M-1.10 VÍAS CON VM<60 Km/h

PARA SEPARACIÓN DE CARRILES DE ENTRADA O SALIDA

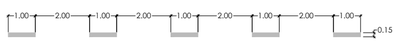
MARCA M-1.6 PARA SEPARACIÓN DE CARRIL DE ENTRADA O DE SALIDA EN VÍA CON VM<100 Km/h



MARCA M-1.7 PARA SEPARACIÓN DE CARRIL DE ENTRADA O DE SALIDA EN VÍA CON VM<100 Km/h

PARA BORDE DE CALZADA

MARCA M-1.12 VÍAS CON VM<100 Km/h E ARCÉN <1,5 m



MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS

PARA ORDENACIÓN DEL ADELANTAMIENTO EN CALZADA DE DOS CARRILES Y DOBLE SENTIDO DE CIRCULACIÓN

MARCA M-2.2 CALZADA DE DOS O TRES CARRILES

PARA SEPARACIÓN DE CARRÍS DE ENTRADA O DE SALIDA

MARCA M-2.4

a=0,4 EN VÍA CON VM> 100Km
a=0,3 EN VÍA CON VM<100,Km/h

PARA BORDES DE CALZADA

MARCA M-2.6 VÍAS CON VM<100 Km/h

a=0,15 SI ARCÉN > 1,5 m.
a=0,15 SI ARCÉN < 1,5 m.

MARCAS TRANSVERSALES

LÍNEA DE DETENCIÓN

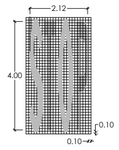
MARCA M-4.1

INSCRIPCIONES

DEL CARRIL O ZONA RESERVADA

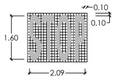
De STOP

MARCA M-6.3



VÍA CON VM>60 Km/h

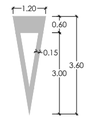
MARCA M-6.4



VÍA CON VM>60 Km/h

De CEDA EL PASO

MARCA M-6.5



S=1.434 m2

OTRAS MARCAS

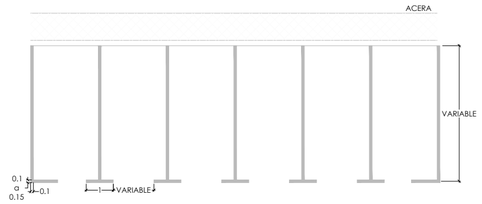
Para delimitación de zonas o plazas para estacionamiento

MARCA M-7.3 ESTACIONAMIENTO EN LINEA

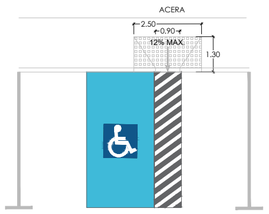
A) Sin delimitacion de plazas

MARCA M-7.4 ESTACIONAMIENTO EN BATERÍA

A) Batería recta.



Para delimitación de zonas o plazas minusválidos para estacionamiento en batería ó exterior



BORDE

Líneas de prohibición de parada o estacionamiento

MARCA M-7.7 PROHIBICIÓN DE ESTACIONAMIENTO

1. LINEA EN CALZADA JUNTO EL BORDE

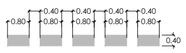
MARCA M-7.8 PROHIBICIÓN DE PARADA

1. LINEA EN CALZADA JUNTO EL BORDE

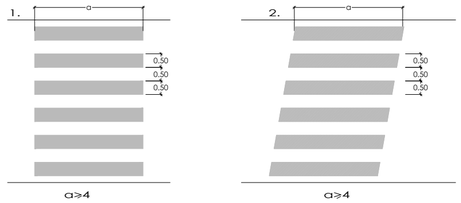
MARCAS TRANSVERSALES

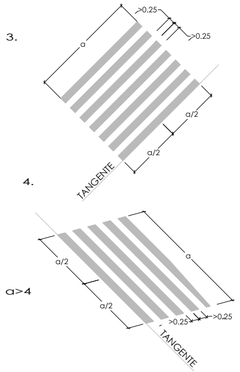
MARCAS TRANSVERSALES DISCONTINUAS

MARCA M-4.2 Linea de CEDA EL PASO



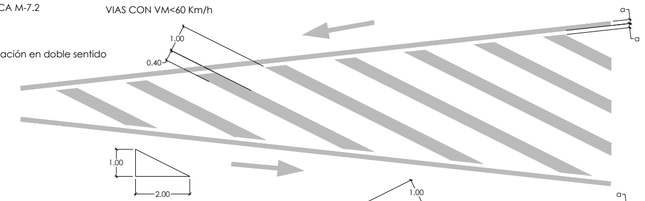
MARCA M-4.3 Marca de PASO PARA PEATONES



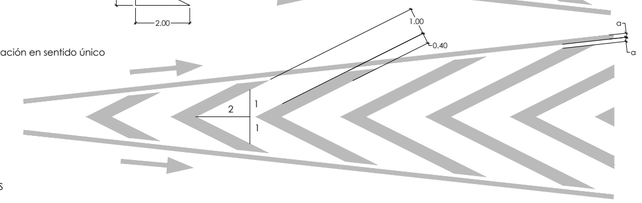


MARCA M-7.2 VIAS CON VM<60 Km/h

Circulación en doble sentido



Circulación en sentido único

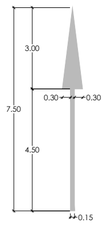


FLECHAS

FLECHAS DE DIRECCIÓN O DE SELECCIÓN DE CARRILES

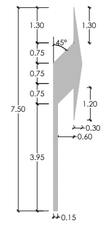
MARCA M-5.1 VÍA CON VM>60 Km/h

1. De Frente



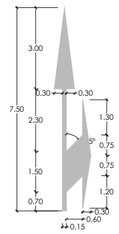
S=1.80 m2

2. A la derecha



S=2.3287 m2

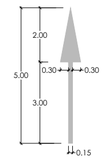
3. De Frente o a la derecha



S=3.30 m2

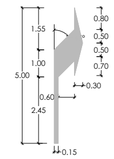
MARCA M-5.2 VÍA CON VM<60 Km/h

1. De Frente



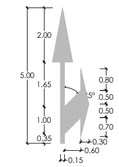
S=1.20 m2

2. A la derecha



S=1.5037 m2

3. De Frente o a la derecha



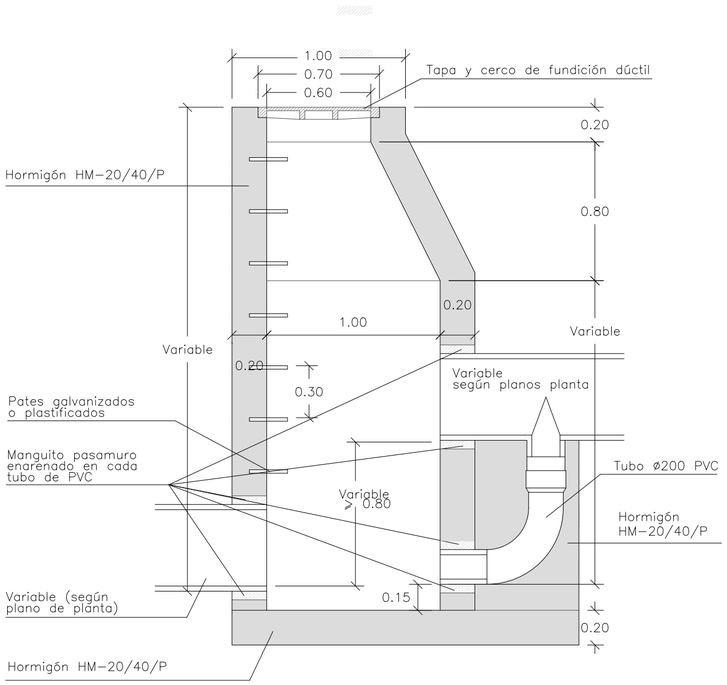
S=2.175 m2

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

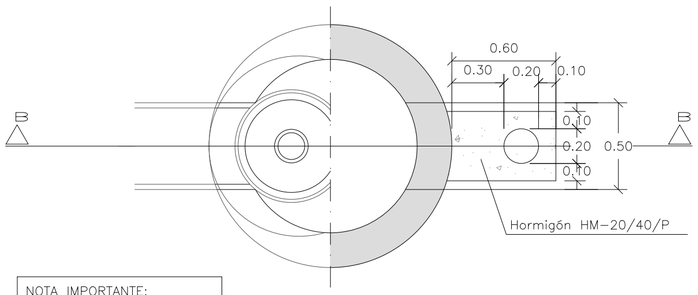
PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:11:30 +02'00'
PLANO	DETALLES SEÑALIZACIÓN — Nº D.3
ESCALA	S/E en A2

POZO DE RESALTO

(Para el caso de diferencia de cotas entre rasantes de entrada y salida superior a 0.80 m.)



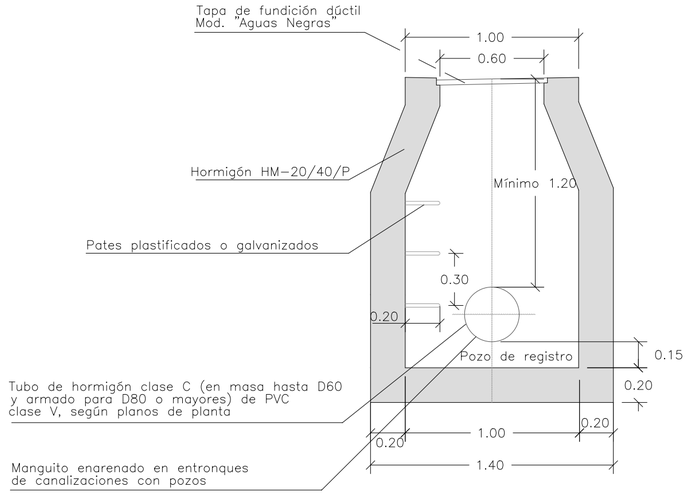
SECCION B-B



NOTA IMPORTANTE:
Los pozos de registro de los colectores de aguas negras carecen de arenero

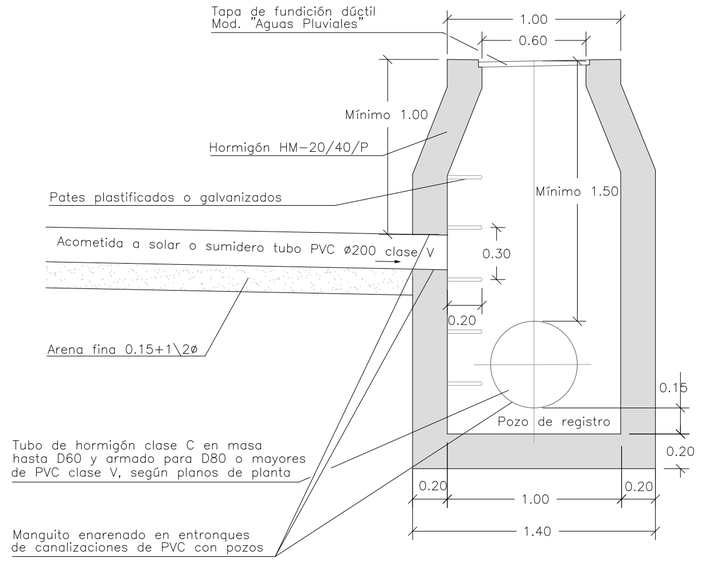
PLANTA — SECCION

POZO DE REGISTRO PARA RESIDUALES

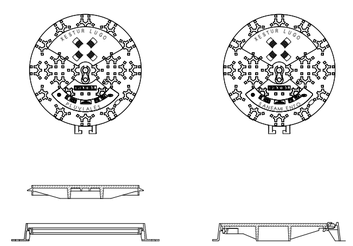


NOTA IMPORTANTE:
Los pozos de registro de los colectores de aguas negras carecen de arenero

POZO DE REGISTRO PARA PLUVIALES



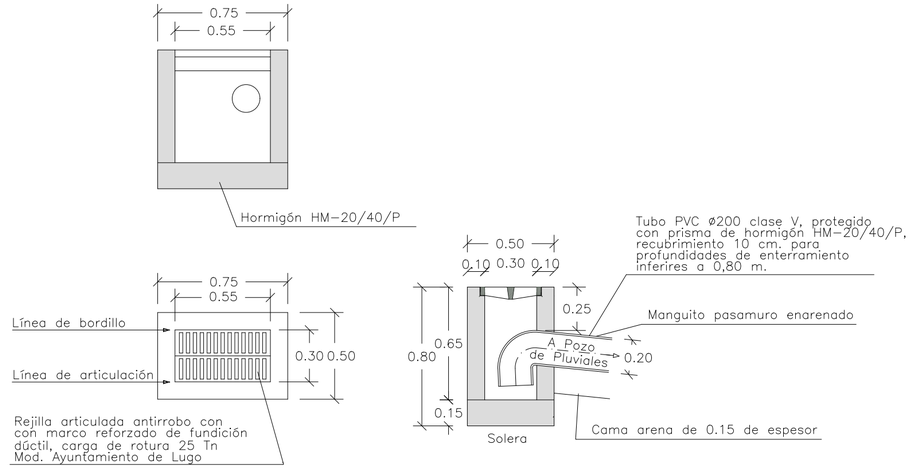
TAPAS DE REGISTRO SANEAMIENTO



- Con inscripción "PLUVIALES" para aguas blancas
- Mod. Xestur Lugo
- En fundición dúctil para carga de rotura 40 Tn.
- Autoestable, con asiento sobre elastómero
- Empotrada en corona HM-20/40/P

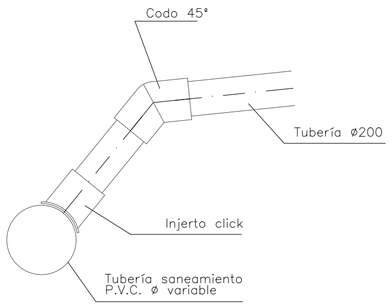
- Con inscripción "SANEAMIENTO" para aguas negras
- Mod. Xestur Lugo
- En fundición dúctil para carga de rotura 40 Tn.
- Abisagrada, hermética (no ventilada) con asiento elástico
- Empotrada en corona HM-20/40/P

SUMIDERO



NOTA :
Situación según planos de planta, con separaciones inferiores a 20 m. en calles con pendientes longitudinales menores al 1%, e inferiores a 30 m. en el resto.

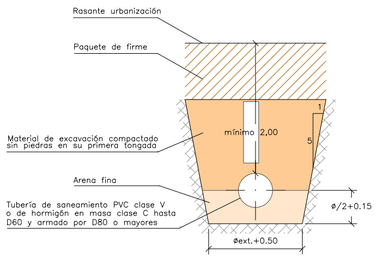
ACOMETIDA DIRECTA TUBERIA



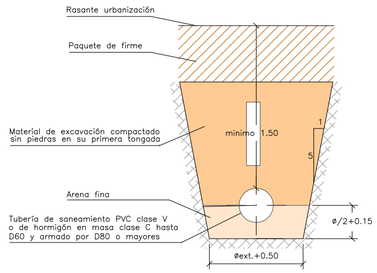
Se reforzará con H-150 en aquellas zonas donde señale la dirección de obra

ZANJA TIPO SANEAMIENTO

(Aguas Negras)



ZANJA TIPO PLUVIALES



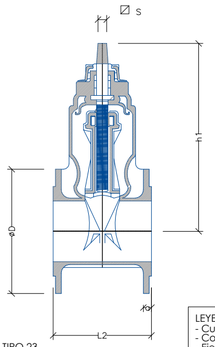
NOTA:
La única junta admitida para tubos de hormigón será la denominada "TIPO ARPON"

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:13:41 +02'00'
PLANO	DETALLES SANEAMIENTO — Nº D.4
ESCALA	S/E en A2

VALVULA PARA ABASTECIMIENTO

Válvula compuerta revestida de elastómero
(brida-brida)



Maniobra mediante volante de acero con marcado FSH o FAH

DN	40	50	65	80	100
Ø DEL VOLANTE	150	150	175	175	300

DN	125	150	200	250	300
Ø DEL VOLANTE	300	300	350	500	500

TIPO 23
Distancia entre bridas "corta"
serie 14 DN 40 a 300

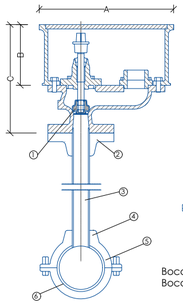
LEYENDA
- Cuerpo y tapa de fundición dúctil revestidos de epoxy
- Compuerta de fundición dúctil revestida de elastómero
- Eje de maniobra de acero inoxidable
- Maniobra mediante volante de acero
- Ubicada en arqueta

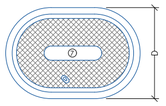
DN	Características comunes a todos los modelos				Cotas de los modelos con bridas				Tipo EURO 23	
	Nº de vueltas para cierre	h1	∅S	t	Bridas		D	a	Peso	L2
		mm					mm		Kg	mm
40	12.5	227	15.2	29	Bridas ISO PN 10	e ISO PN 16	150	19	9.5	140
50	12.5	222	15.2	29			165	19	10.5	150
65 (1)	13	266	18.5	34			185	19	14	170
80 (2)	17	289	18.5	34			200	19	18	180
100	21	336	20.6	38			225	19	23	190
125	25	376	20.6	38			250	19	29.5	200
150	30	421	20.6	38			285	19	40	210
200	33	510	25.7	42	Bridas ISO PN 10 o ISO PN 16		340	20	65	230
250	41.5	618	28.9	47			400	22	95	250
300	50	696	28.9	47			455	24.5	130	270

(1) Las bridas DN 65 están taladradas a DN 60. Bajo pedido, el taladro puede ser a DN 65
(2) La bridas 80, bajo pedido, pueden ser taladradas a 4 agujeros

BOCA DE RIEGO (Calibre 45)

BOCA DE INCENDIOS (Calibre 70)





PLANTA

Boca de Riego ..... Calibre 45
Boca de Incendios ..... Calibre 70

	DIMENSIONES			
	A	B	C	D
Bocas de Riego	310	140	250	210
Bocas de Incendios	385	195	345	250

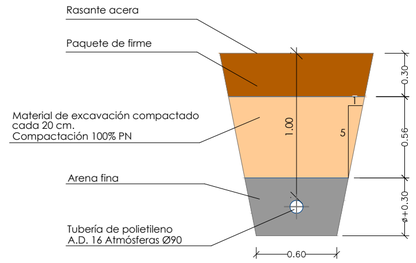
EN BOCAS DE INCENDIO

Si el diámetro de la tubería de abastecimiento es inferior a 150 mm., se sustituye el collarín de toma por una pieza T de Fundición.

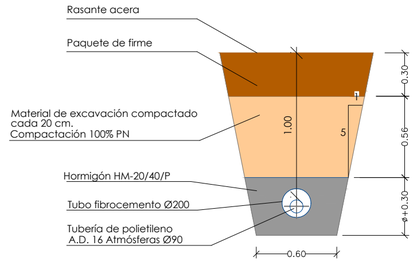
- En fundición
- Colocación empotrada en el pavimento de acera

	CARACTERISTICAS	
	BOCAS DE RIEGO (Calibre 45)	BOCAS DE INCENDIOS (Calibre 70)
1	Cierre de contacto suave y hermético, totalmente revestido de E.P.D.M., sin mantenimiento y de una resistencia térmica de -10º a +120ºC	Cierre de contacto suave y hermético, totalmente revestido de E.P.D.M., sin mantenimiento y de una resistencia térmica de -10º a +120ºC
2	Enlace mixto brida acero roscada 1 1/2"	Enlace mixto brida acero roscada 3"
3	Tubería de P.E. Ø40 mm.	Tubería de P.E. Ø90 mm.
4	Enlace mixto rosca macho latón 1 1/2"	Enlace mixto rosca macho latón 3"
5	Collarín de toma	Collarín de toma
6	Tubería fundición	Tubería fundición
7	Inscripción "Riego"	Inscripción "Incendios"

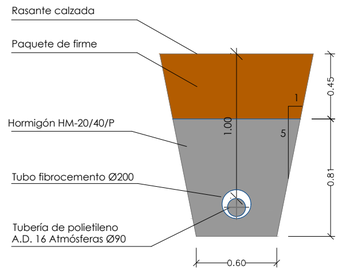
ZANJA TIPO DE ABASTECIMIENTO EN ACERA



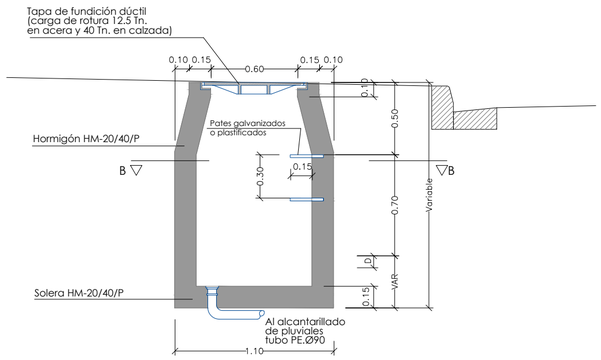
PROTECCION EN ACERAS



ZANJA TIPO DE ABASTECIMIENTO EN CALZADA

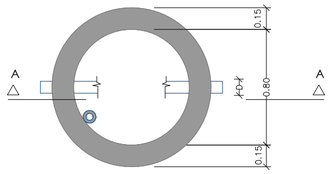


ARQUETA DE ABASTECIMIENTO



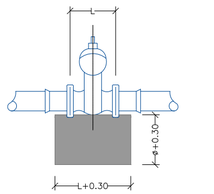
SECCION A-A

NOTA:
En caso de válvulas desagües la salida del caudal será vista a la arqueta.

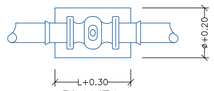


SECCION B-B

VALVULAS



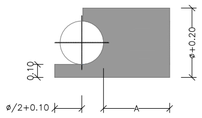
SECCION



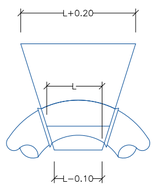
PLANTA

	L
Ø100	0.173 m.
Ø125	0.204 m.
Ø150	0.235 m.
Ø200	0.296 m.
Ø250	0.467 m.
Ø400	0.545 m.

CODOS



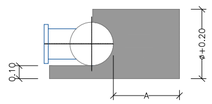
SECCION



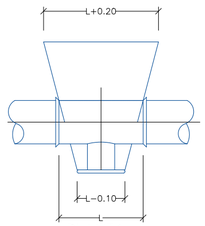
PLANTA

	L	A
Ø100	0.131 m.	0.35 m.
Ø125	0.157 m.	
Ø150	0.187 m.	0.40 m.
Ø200	0.232 m.	
Ø250	0.346 m.	0.50 m.
Ø400	0.392 m.	

TES



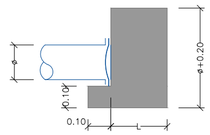
SECCION



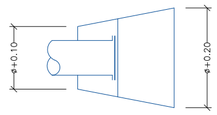
PLANTA

	L
Ø100	0.173 m.
Ø125	0.204 m.
Ø150	0.235 m.
Ø200	0.296 m.
Ø250	0.467 m.
Ø400	0.545 m.

BRIDAS CIEGAS



SECCION



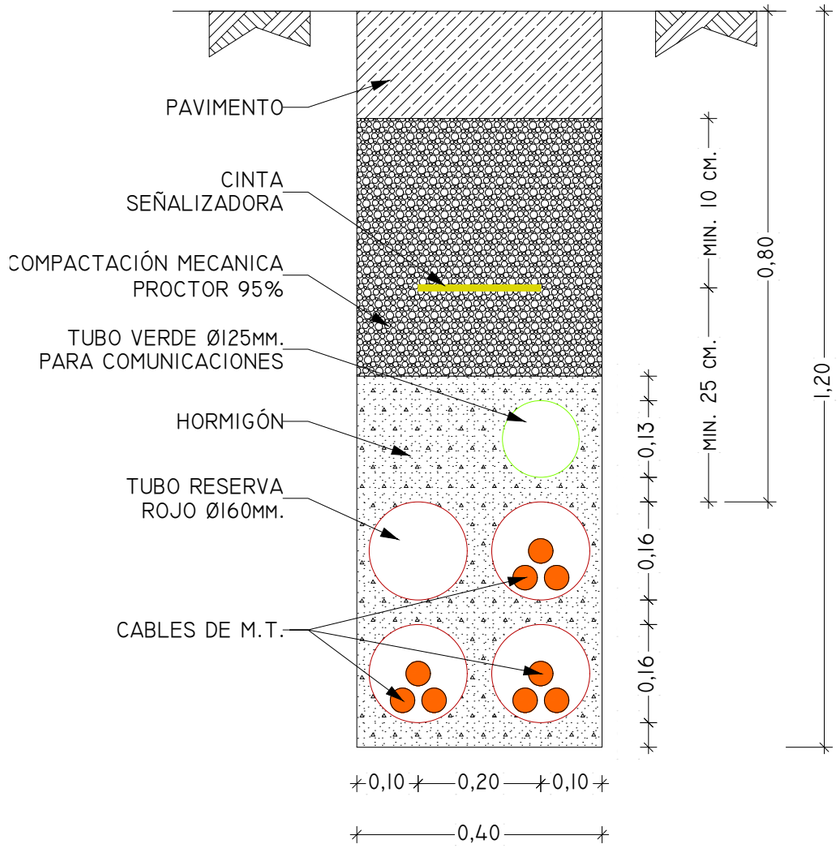
PLANTA

	L
Ø100 Ø125	0.50 m.
Ø150 Ø200	0.80 m.
Ø250 Ø400	1.00 m.

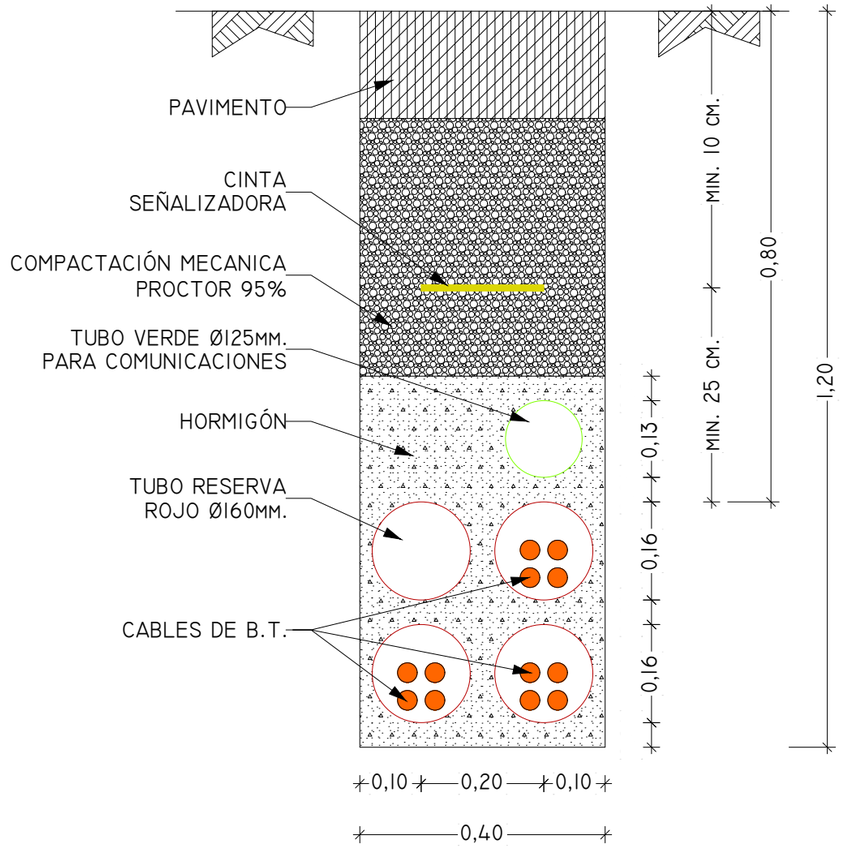
INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F — Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:17:32 +02'00'
PLANO	DETALLES ABASTECIMIENTO — Nº D.5
ESCALA	S/E en A2

CANALIZACIÓN ENTUBADA M.T. BAJO CALZADA



CANALIZACIÓN ENTUBADA B.T. BAJO ACERA Y CALZADA

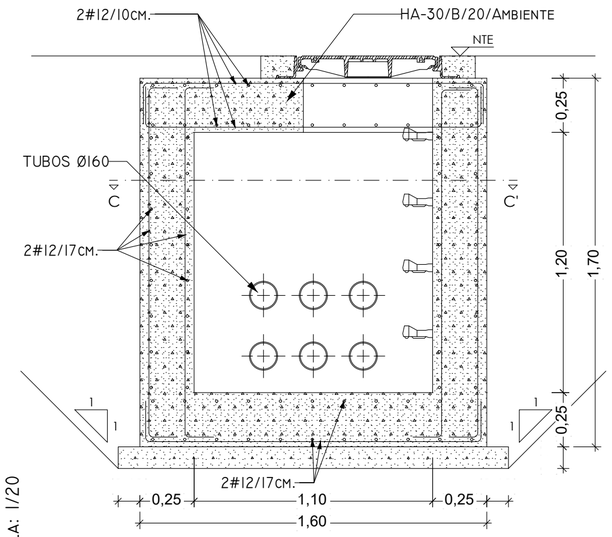


INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

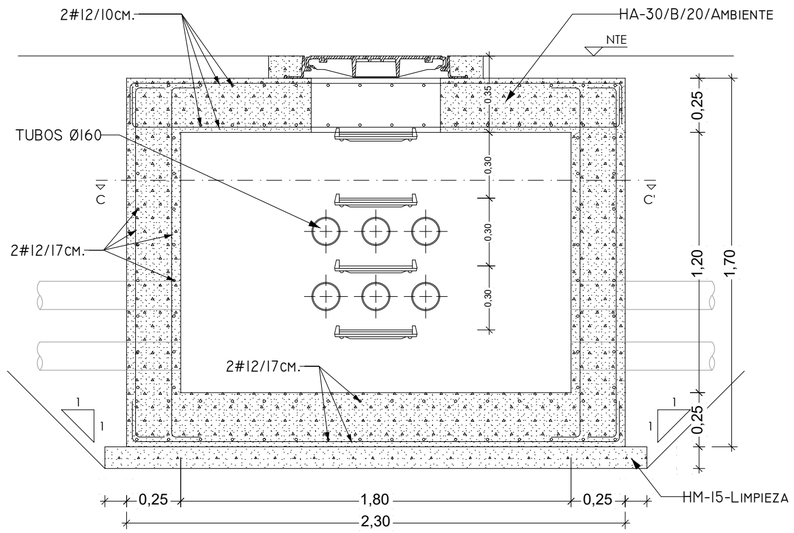
PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	
PLANO	DETALLES CANALIZACIONES ELÉCTRICAS M.T. y B.T.
Nº	D.6
ESCALA	S/E en A3

ARQUETA REGISTRO M.T. Y B.T. EN CALZADA

ESCALA: 1/20



Sección B-B'



Sección A-A'

HORMIGONES (ARTICULO 39.2 EHE 08)			
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	CONTROL	COEFICIENTE MINORACIÓN γ_c
TODOS	HA-30/B/20/AMBIENTE	NORMAL	1,50

TIPO	LIMITE ELASTICO FCK	CONTROL	COEFICIENTE MINORACIÓN γ_s	RECUBRIMIENTO
B-500S	5100Kp/cm²	NORMAL	1,15	4 cm.

LONGITUD DE ANCLAJE (ARTICULO 69.5 EHE 08)

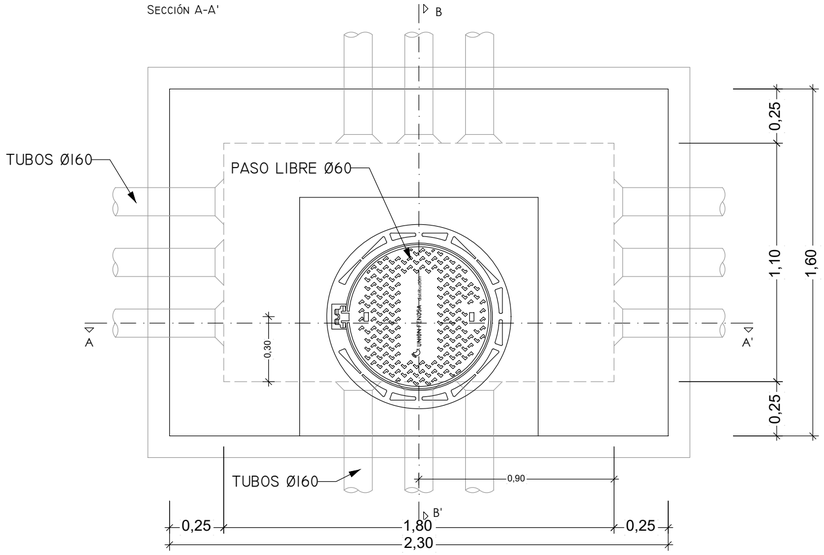
POSICIÓN I: $L_{bl} = m\emptyset^2 \leq (F_{yd}/20)\emptyset$

POSICIÓN II: $L_{bl} = 1.4m\emptyset^2 \leq (F_{yd}/14)\emptyset$

Ø BARRA MAYOR	10	12	16	20	25	HORMIGÓN	
LB EN CMS.	25	30	40	40	40	HA-25	POSICIÓN-I
	40	45	60	75	105	HA-25	POSICIÓN-II

NOTAS.-

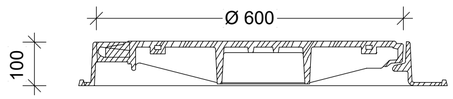
1.- Cotas en mm. y niveles en M.T., excepto indicadas
2.- Las cotas rigen al dibujo
3.- Verificar cotas y niveles en campo
4.- El recubrimiento libre mínimo en cimentación será de 4 cm.
5.- En función de la epoca del año en la cual se realice la obra, se deberán considerar los requisitos para la elaboración, colocación y protección del hormigón en clima caliente o frio
6.- Este plano deberá trabajarse conjuntamente con las especificaciones de contrucción y planos de instalaciones y de montaje de equipos eléctricos y mecanicos
7.- Longitudes de anclaje y solape según EHE
8.- Excavar hasta firme (+0,50 M.T.) y rellenar en tongadas de 30 cm. compactar al 95% P.M. (proctor modificado) tensión admisible 1,0 kg/cm²
9.- El ambiente del hormigón será el adecuado para cada emplazamiento
10.- El diámetro de los tubos se ajustará a los de la línea
11.- Se sellará el interior de todos los tubos con espuma de poliuretano de expansión
12.- Las armaduras se conectará a tierra
13.- Se respetará siempre un radio de curvatura mínimo de 20 veces el diametro exterior del cable



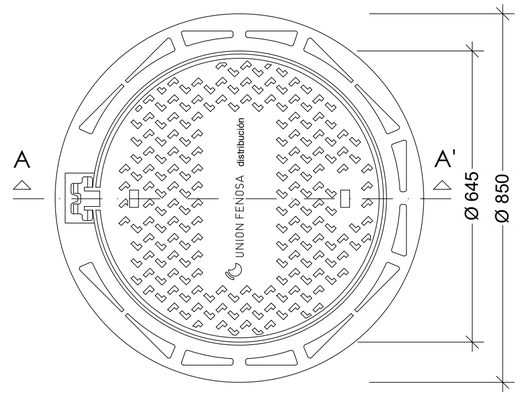
Planta

TAPA ACCESO DE FUNDICIÓN EN CALZADA

Escala: 1/10



Sección A-A'



CARACTERISTICAS	
Clase	D400
Cota de paso	600 mm.
Pseo Tapa	35 Kg.
Peso Marco	21 Kg.
Conjunto realizado en Fundición Dúctil tipo GE 500-7	
El conjunto será articulado mediante tornillo pasante que ancle la tapa al marco, permitiendo su apertura hasta al menos 110º. El tornillo será extraible para permitir su retirada para extraer completamente la tapa	
El dispositivo irá equipado con sistemas antiruido y antivibraciones	
Los pates a instalar serán de los materiales y formas indicados en planos, se colocarán despues de haber hormigonado el pozo con la pared totalmente libre de encofrado se perforará y empotrara en el agujero	

INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS

SITUACION PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)

EXPEDIENTE P.E. TABOADA FECHA MARZO 2022

ARQUITECTO ROQUE ALVAREZ AROSA
Colegiado C.O.A.G. 3.547

FIRMA

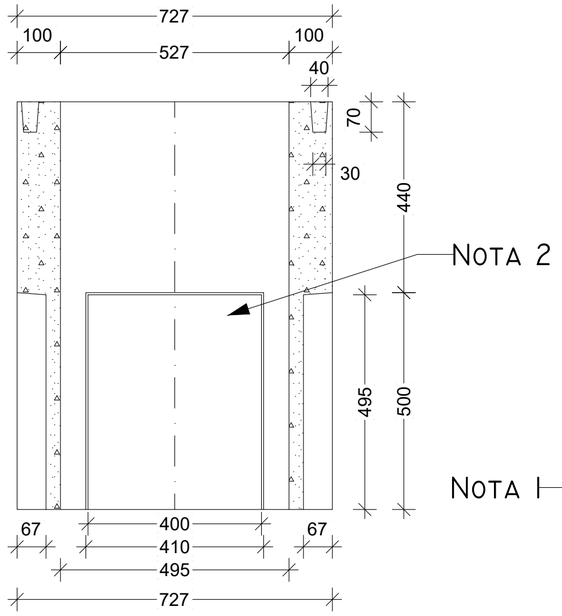
PLANO DETALLE PUNTO DE ACCESO A LA RED M.T. y B.T. CALZADA

Nº D.7

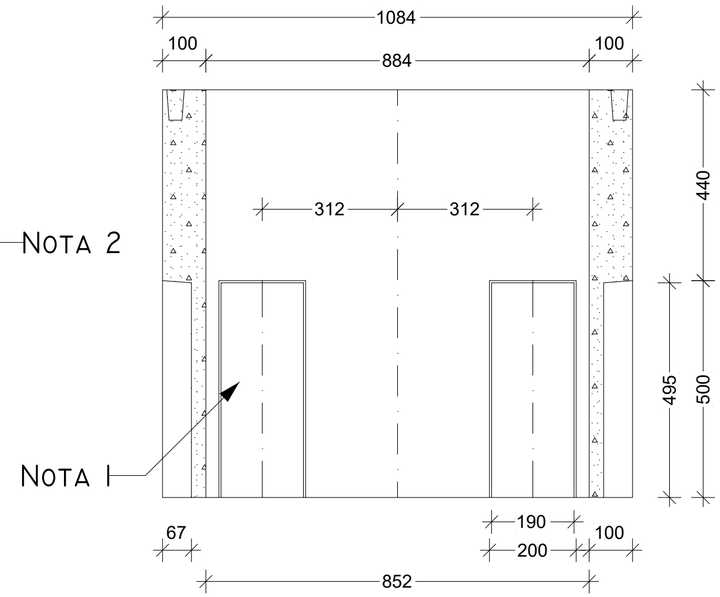
ESCALA S/E en A2

ARQUETA REGISTRO B.T. EN ACERA

ESCALA: 1/10



SECCIÓN B-B'

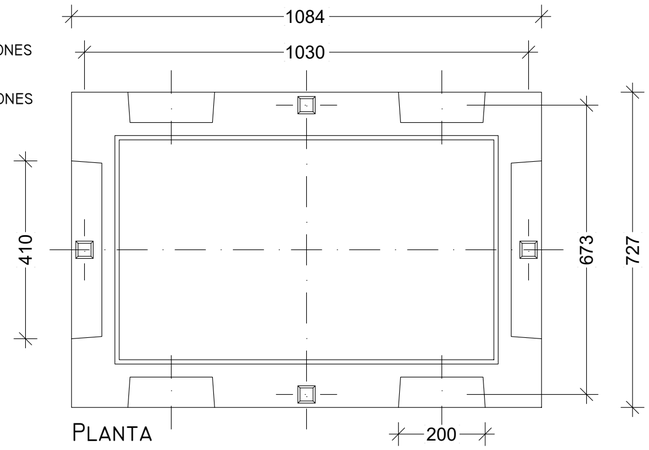


SECCIÓN A-A'

NOTA 2

NOTA 1

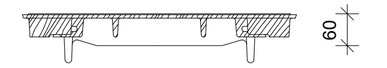
NOTA 1: ÉSTE TAMANO DE PRE-ROTO PODRÁ ALVERGAR HASTA
2 TUBOS MÁS EL CORRESPONDIENTE TUBO DE COMUNICACIONES
NOTA 2: ÉSTE TAMANO DE PRE-ROTO PODRÁ ALBERGAR HASTA
4 TUBOS MÁS EL CORRESPONDIENTE TUBO DE COMUNICACIONES



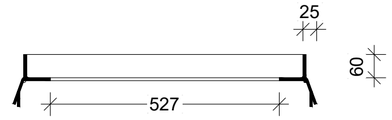
PLANTA

TAPA ACCESO DE FUNDICIÓN EN ACERA

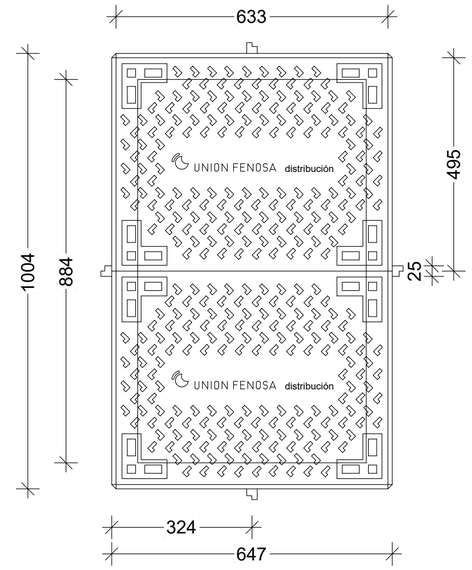
ESCALA: 1/10



TAPA



CERCO



PLANTA

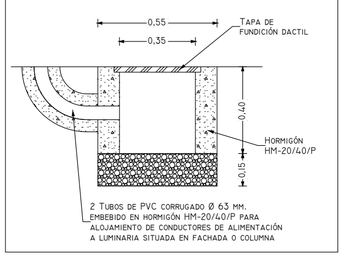
INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	
PLANO	DETALLE PUNTO DE ACCESO A RED B.T. ACERA
Nº	D.8
ESCALA	S/E en A2

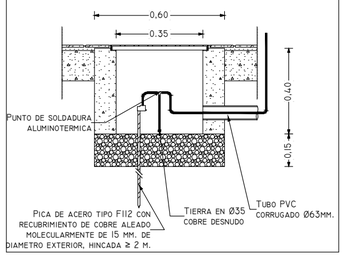
DETALLES ALUMBRADO PÚBLICO

1:10

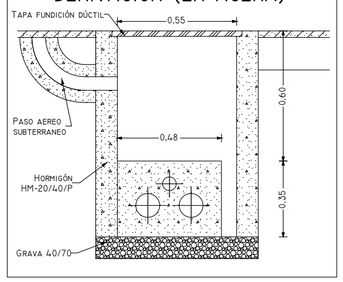
ARQUETA DE DERIVACIÓN (EN ACERA)



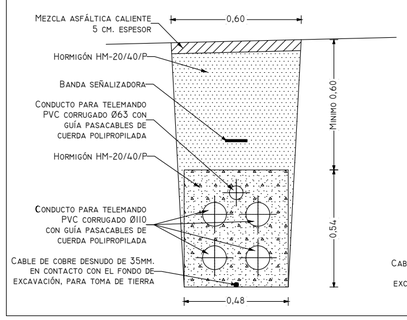
ARQUETA DE PUESTA A TIERRA (EN ACERA)



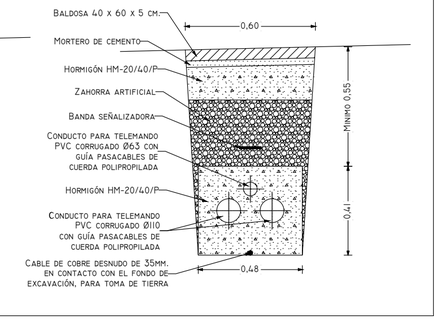
ARQUETA DE PASO Y DERIVACION (EN ACERA)

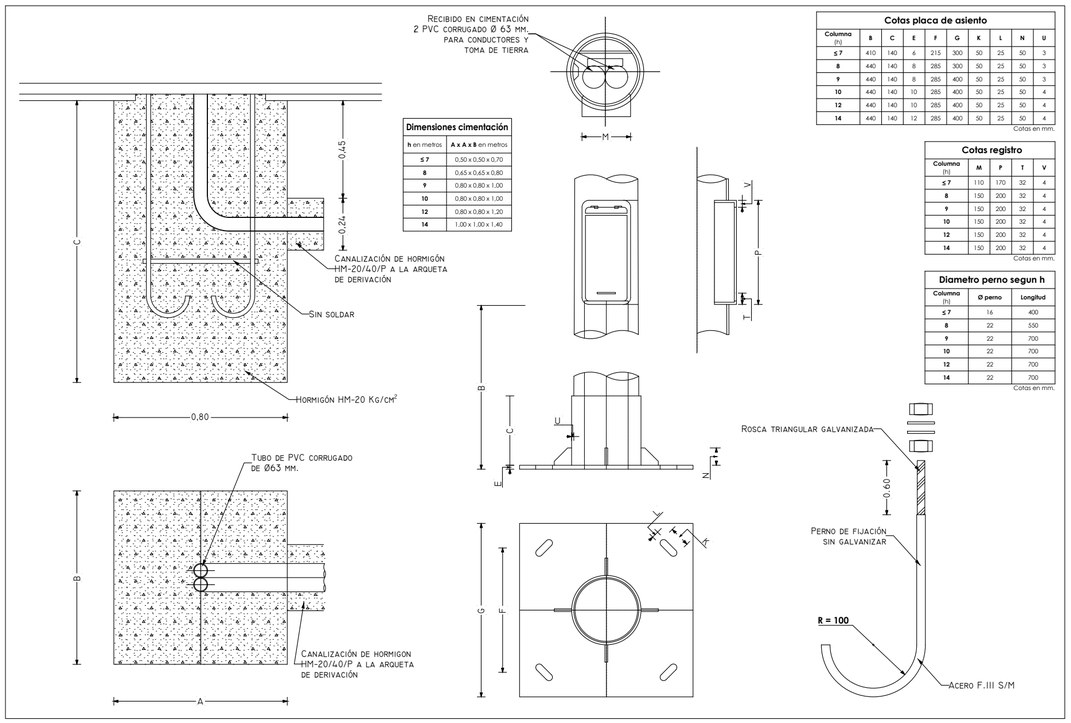


ZANJA TIPO CANALIZACIÓN DE A.P. (EN CALZADA)



ZANJA TIPO CANALIZACIÓN DE A.P. (EN ACERAS)





Dimensiones cimentación

h en metros	A x A x B en metros
≤ 7	0,50 x 0,50 x 0,70
8	0,65 x 0,65 x 0,80
9	0,80 x 0,80 x 1.00
10	0,80 x 0,80 x 1.00
12	0,80 x 0,80 x 1.20
14	1.00 x 1.00 x 1.40

Cotas placa de asiento

Columna (h)	B	C	E	F	G	K	L	N	U
≤ 7	410	140	6	215	300	50	25	50	3
8	440	140	8	285	300	50	25	50	3
9	440	140	8	285	400	50	25	50	3
10	440	140	10	285	400	50	25	50	4
12	440	140	10	285	400	50	25	50	4
14	440	140	12	285	400	50	25	50	4

Cotas en mm.

Cotas registro

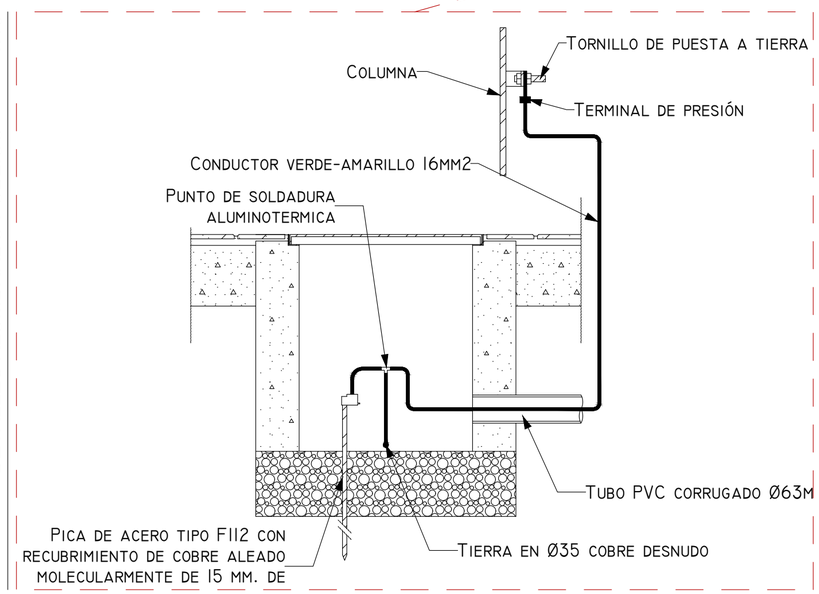
Columna (h)	M	P	T	V
≤ 7	110	170	32	4
8	150	200	32	4
9	150	200	32	4
10	150	200	32	4
12	150	200	32	4
14	150	200	32	4

Cotas en mm.

Diametro perno segun h

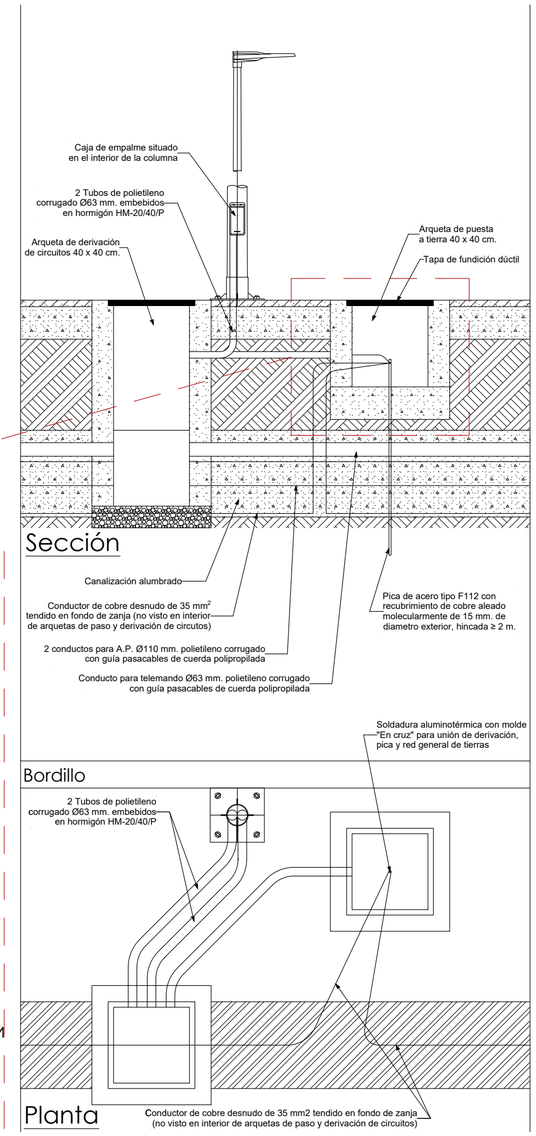
Columna (h)	Ø perno	Longitud
≤ 7	16	400
8	22	550
9	22	700
10	22	700
12	22	700
14	22	700

Cotas en mm.



1:20

DETALLE DE CONEXIÓN DE BÁCULO



INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

PROYECTO	FINALIZACIÓN DE LA URBANIZACIÓN, DEL PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO Y ACTUALIZACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MOV. TIERRAS
SITUACION	PARQUE EMPRESARIAL DE TABOADA (LUGO)
EXPEDIENTE	P.E. TABOADA — FECHA: MARZO 2022
ARQUITECTO	ROQUE ALVAREZ AROSA Colegiado C.O.A.G. 3.547
FIRMA	ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Firmado digitalmente por ALVAREZ AROSA ROQUE - 76929671F Fecha: 2022.03.30 21:19:54 +02'00'
PLANO	DETALLES ALUMBRADO PÚBLICO — Nº D.9
	ESCALA: S/E en A2