



X= 549000  
Y= 4798100

X= 549100  
Y= 4798100

X= 549000  
Y= 4798100

X= 549100  
Y= 4798100

LEYENDA:

— ACERA	— CURVA MAESTRA	— MURO	■ SUMIDERO	⊕ SEÑAL DE TRÁFICO	⊕ COTA SINGULAR	■ BOMBERO
— ALOJAMIENTO	— CURVA DE NIVEL	□ EDIFICACIÓN	⊕ BASE TOPOGRÁFICA	⊕ FAROLA	⊕ HERVIDE	⊕ EDIFICACIÓN
— LÍNEA ROTURA	— VALLA	□ PILARES	⊕ BOLLARDO	⊕ POSTE	⊕ POZO	⊕ ÁRBOL
— TALLID CABEZA	— CUNETAS	□ CAZ	⊕ BOCA FRESNO	⊕ ANQUETA	⊕ ESCALERA	
— TALLID PIE	— CHUBRO	— LOSA HORIZONAL				

PROYECTO:  
GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA  
MÉTRICA POR MEDIO DE TÉCNICAS GEOMÁTICAS  
DE LA FÁBRICA DE ARMAS DE A CORUÑA

PETICIONARIO:  
UNIVERSIDADE DE A CORUÑA

ESCALAS:  
ESCALA 1/200  
0 1 2 3 4 5  
ORIGINAL A3



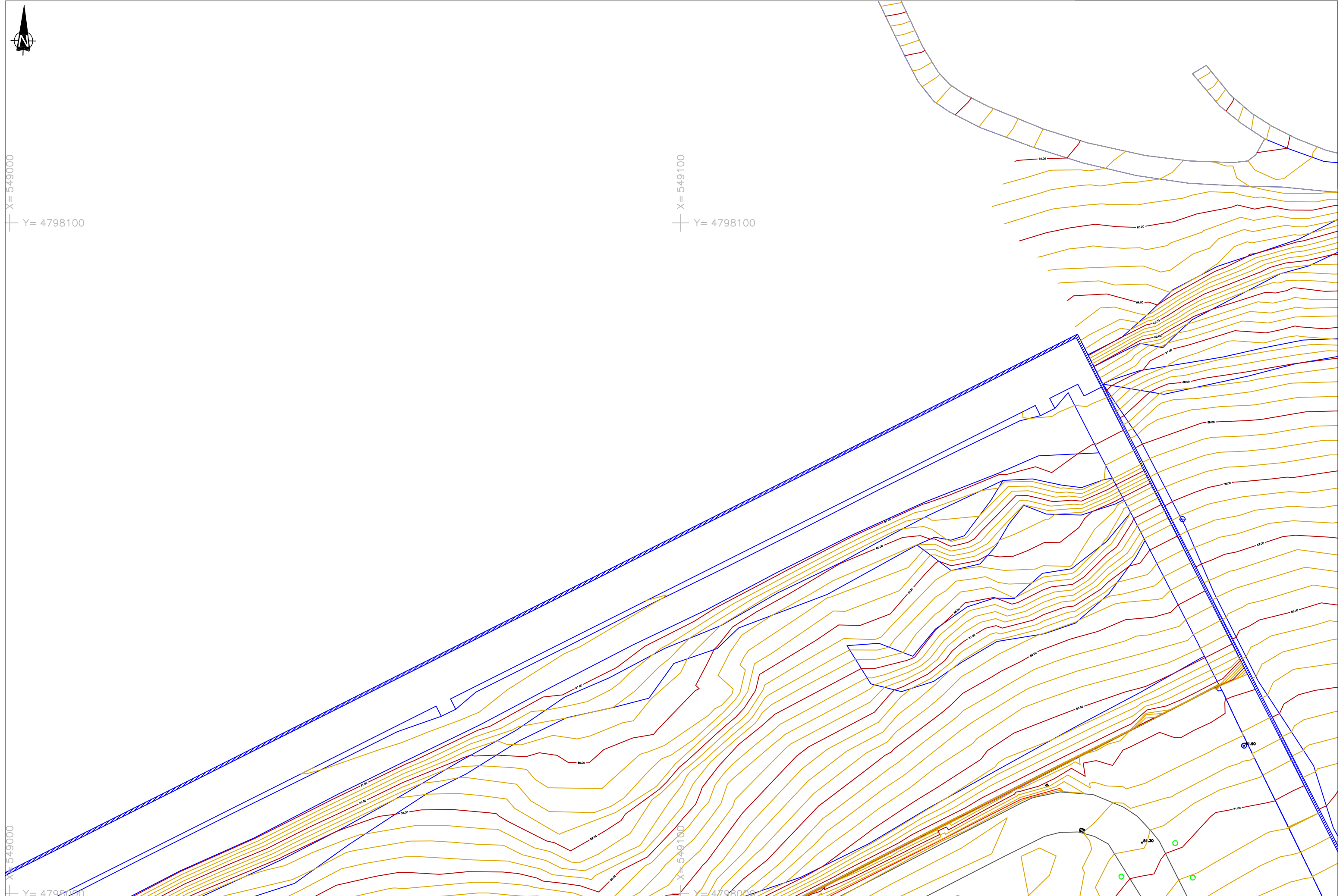
INGENIERO GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA.  
RUBÉN CIFRIÁN TOURIÑO  
TELÉFONO: 653 227 924  
info@geomati-k.com  
www.geomati-k.com

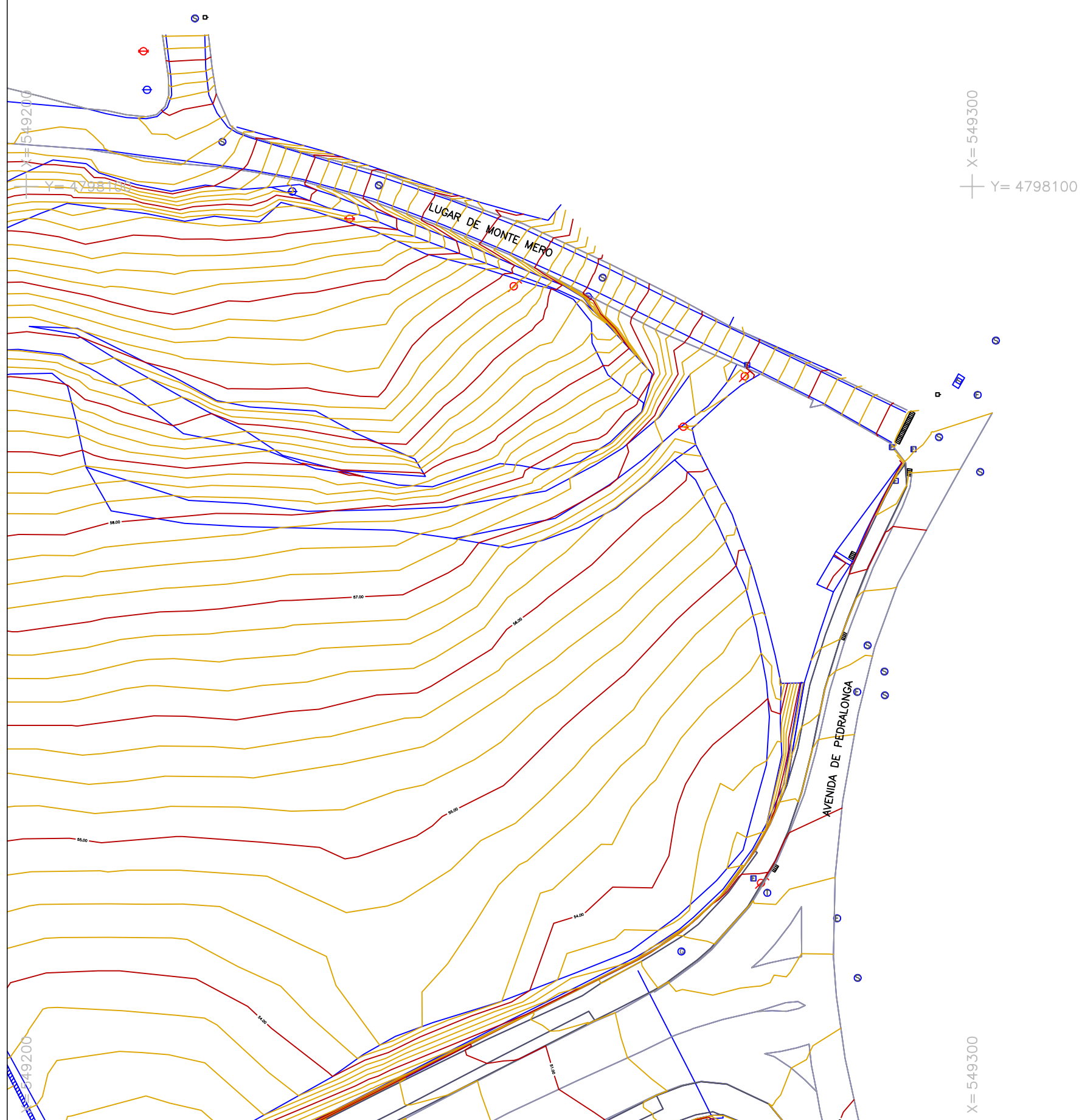
INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA:  
SIST. REFERENCIA: ETRS89  
HUSO: 29  
ALTURAS: ORTOMÉTRICAS

N° DEL PLANO:  
2  
HOJA.....1.DE.....1.1.

DESIGNACIÓN DEL PLANO:  
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

FECHA:  
SEPTIEMBRE 2020





LEYENDA:

ACERA	CURVA MAESTRA	MURO	SIEMPRE	SEÑAL DE TRAFICO	COTA SINGULAR	BOMBEROS
AGLOMERADO	CURVA DE NIVEL	EDIFICACION	BASE TOPOGRAFICA	FAROLA	HERVIDE	
LINEA ROTURA	VALLA	PILARES	BOCARD	POSTE	EDIFICACION	
TALLUD CABEZA	CUNETAS	CAZ	BOCA PREGO	POZO	ARROL	
TALLUD PE	CHUBRO	LOSA HORIZON		ARQUETA	ESCALERA	

PROYECTO:  
 GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA  
 MÉTRICA POR MEDIO DE TÉCNICAS GEOMÁTICAS  
 DE LA FÁBRICA DE ARMAS DE A CORUÑA

PETICIONARIO:  
 UNIVERSIDADE DE A CORUÑA

ESCALAS:  
**ESCALA 1/500**  
 0 5 10  
 ORIGINAL A3



INGENIERO GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA.  
 RUBÉN CIFRIÁN TOURIÑO  
 TELÉFONO: 653 227 924  
 info@geomati-k.com  
 www.geomati-k.com

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA:  
 SIST. REFERENCIA: ETRS89  
 HUSO: 29  
 ALTURAS: ORTOMÉTRICAS

Nº DEL PLANO:  
 2  
 HOJA...2...DE...11

DESIGNACION DEL PLANO:  
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2020

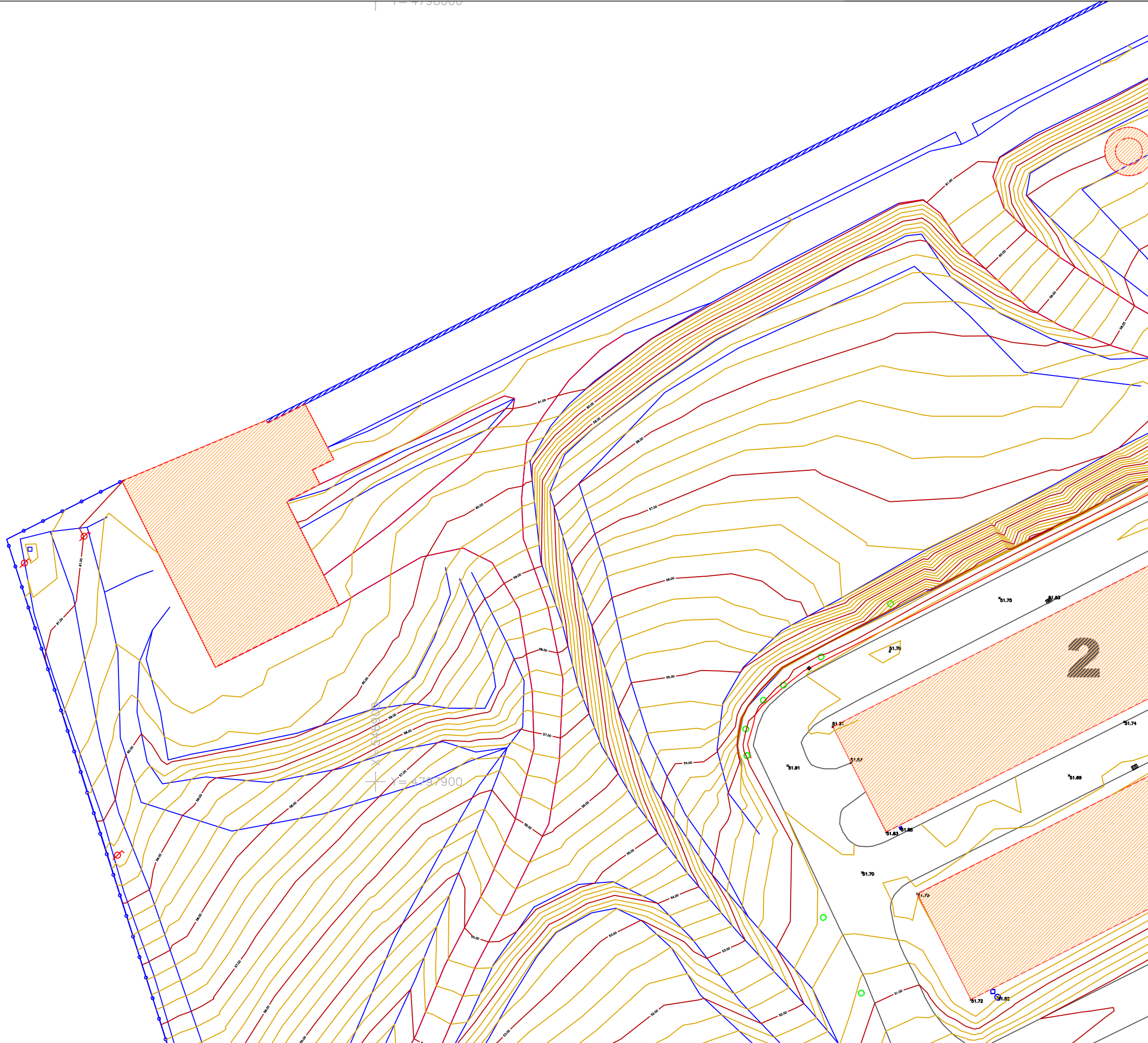
X= 473000

X= 473000



Y= 4797900

Y= 4797900



LEYENDA:

— ACERA	— CURVA SIQUERA	— MURO	■ SANEADO	⊕ COTA SINGULAR	■ BOMBEROS
— AGLONADO	— CURVA DE NIVEL	■ EDIFICACIÓN	⊙ SEÑAL DE TRAFICO	⊕ FAROLA	■ HERVIDE
— LINEA ROTURA	— VALLA	□ PILARES	△ BASE TOPOGRAFICA	⊕ POSTE	■ EDIFICACION
— TALLID CABEZA	— CUNETAS	□ CAZ	* BOLLARDO	⊕ POZO	○ ARBOL
— TALLID PIE	— CAMBIO	— LOSA HORIZON	⊕ BOCA RESO	⊕ ANQUETA	□ ESCALERA

PROYECTO:  
 GENERACION DE DOCUMENTACION GRAFICA  
 METRICA POR MEDIO DE TECNICAS GEOMATICAS  
 DE LA FABRICA DE ARMAS DE A CORUÑA

PETICIONARIO:  
 UNIVERSIDADE DE A CORUÑA

ESCALAS:  
**ESCALA 1/500**  
 0 5 10  
 ORIGINAL A3



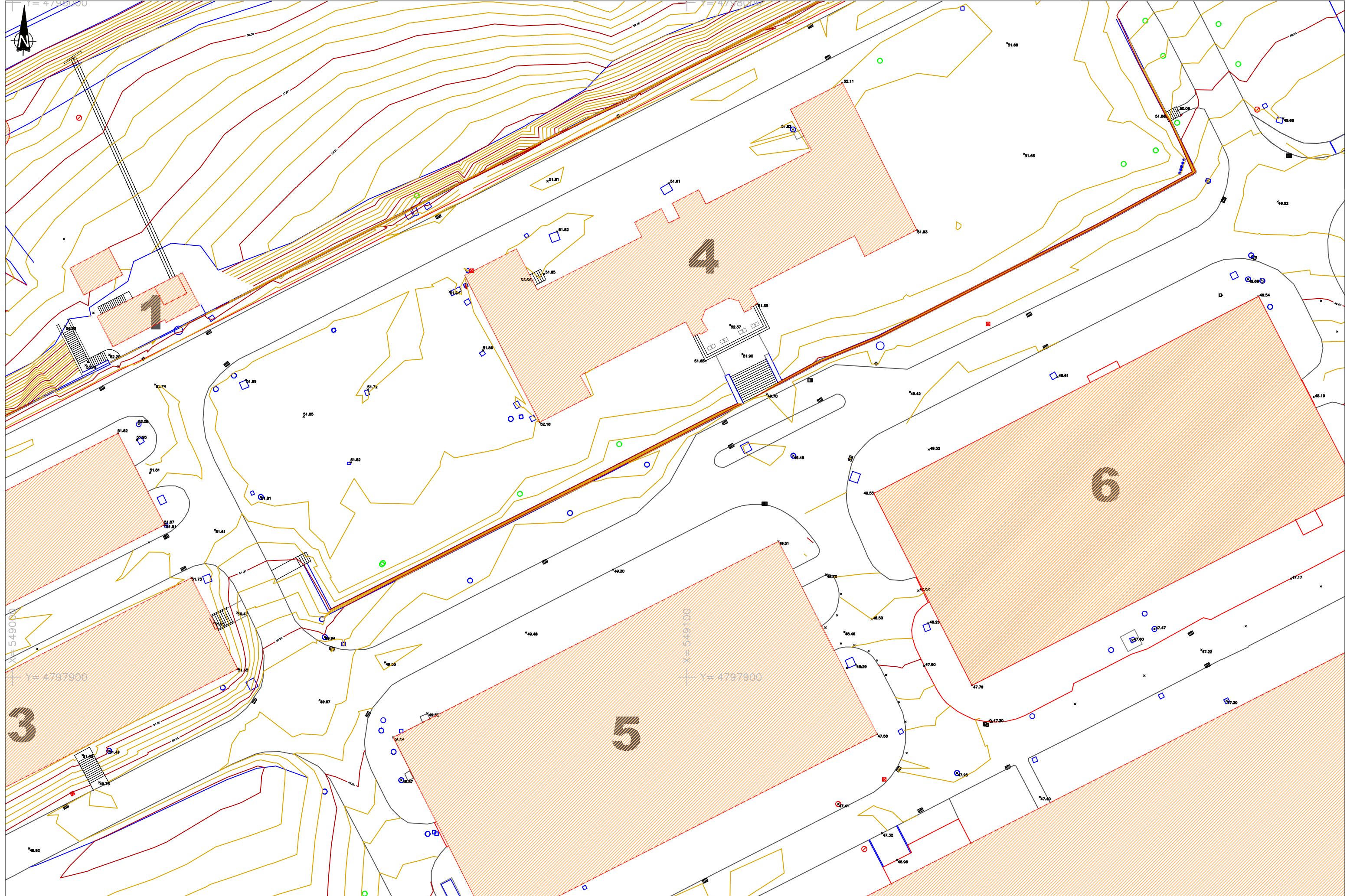
INGENIERO GEOMATICA Y TOPOGRAFIA.  
 RUBEN CIFRIAN TOURINO  
 TELEFONO: 653 227 924  
 info@geomati-k.com  
 www.geomati-k.com

INFORMACION TOPOGRAFICA:  
 SIST. REFERENCIA: ETRS89  
 HUSO: 29  
 ALTURAS: ORTOMETRICAS

Nº DEL PLANO:  
 2  
 HOJA...3...DE...11

DESIGNACION DEL PLANO:  
 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2020



LEYENDA:

ACERA	CURVA IZQUIERDA	MURO	SUMADERO	COTA SINGULAR	BOMBEROS
ADORMENTADO	CURVA DE NIVEL	EDIFICACIÓN	SERIAL DE TRAFICO	FAROLA	HERVIDERO
LINEA ROTURA	VALLA	PLAZAS	BASE TOPOGRAFICA	POSTE	EDIFICACION
TALLUD CABEZA	CUNETAS	CAZ	BOLARDO	POZO	ARROL
TALLUD PIE	CHUBRO	LOSA HORIZONTAL	BOSA REDONDA	ARQUETA	ESCALERA

PROYECTO:  
 GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA  
 MÉTRICA POR MEDIO DE TÉCNICAS GEOMÁTICAS  
 DE LA FÁBRICA DE ARMAS DE A CORUÑA

PETICIONARIO:  
 UNIVERSIDADE DE A CORUÑA

ESCALAS:  
**ESCALA 1/500**  
 0 5 10  
 ORIGINAL A3



INGENIERO GEOMÁTICA Y TOPOGRAFIA.  
 RUBÉN CIFRIÁN TOURIÑO  
 TELÉFONO: 653 227 924  
 info@geomati-k.com  
 www.geomati-k.com

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA:  
 SIST. REFERENCIA: ETRS89  
 HUSO: 29  
 ALTURAS: ORTOMÉTRICAS

Nº DEL PLANO:  
 2  
 HOJA...4...DE...11.

DESIGNACION DEL PLANO:  
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2020



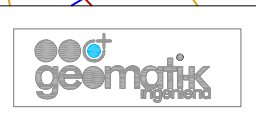
LEYENDA:

ACERA	CURVA MAESTRA	MURO	SUMIDERO	SEÑAL DE TRAFICO	COTA SINGULAR	BOMBEROS
ACLAMENADO	CURVA DE NIVEL	EDIFICACION	BASE TOPOGRAFICA	FAROLA	HERVIDE	
LINEA ROTURA	VALLA	PLAZAS	BOLARDO	POSTE	EDIFICACION	
TALLUD CABEZA	CUNETAS	CAZ	BOCA RESERVO	POZO	ARBOL	
TALLUD PIE	CHUBRO	LOSA HORIZONAL		ARQUETA	ESCALERA	

PROYECTO:  
 GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA  
 MÉTRICA POR MEDIO DE TÉCNICAS GEOMÁTICAS  
 DE LA FÁBRICA DE ARMAS DE A CORUÑA

PETICIONARIO:  
 UNIVERSIDADE DE A CORUÑA

ESCALAS:  
**ESCALA 1/500**  
 0 5 10  
 ORIGINAL A3



INGENIERO GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA.  
 RUBÉN CIFRIÁN TOURIÑO  
 TELÉFONO: 653 227 924  
 info@geomati-k.com  
 www.geomati-k.com

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA:  
 SIST. REFERENCIA: ETRS89  
 HUSO: 29  
 ALTURAS: ORTOMÉTRICAS

Nº DEL PLANO:  
 2  
 HOJA...5...DE...11

DESIGNACION DEL PLANO:  
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2020



Y= 4797800

X= 548900  
Y= 4797800

LEYENDA:

— ACERA	— CURVA MAESTRA	— MURO	■ SANEAMIENTO	⊕ COTA SINGULAR	■ BOMBEROS
— ALOJAMIENTO	— CURVA DE NIVEL	— EDIFICACIÓN	⊙ SEÑAL DE TRÁFICO	— FAROLA	— HERVIDE
— LÍNEA ROTURA	— VALLA	□ PILARES	△ BASE TOPOGRÁFICA	— POSTE	— EDIFICACIÓN
— TALLUD CABEZA	— CUNETAS	— CAJAS	* BOLLARDO	— POZO	— ÁRBOL
— TALLUD PIE	— CAMBIO	— LOSA HORIZONTAL	○ BOCA RESERVOIR	— ARQUETA	— ESCALERA

PROYECTO:  
 GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA  
 MÉTRICA POR MEDIO DE TÉCNICAS GEOMÁTICAS  
 DE LA FÁBRICA DE ARMAS DE A CORUÑA

PETICIONARIO:  
 UNIVERSIDADE DE A CORUÑA

ESCALAS:  
**ESCALA 1/500**  
 0 5 10  
 ORIGINAL A3



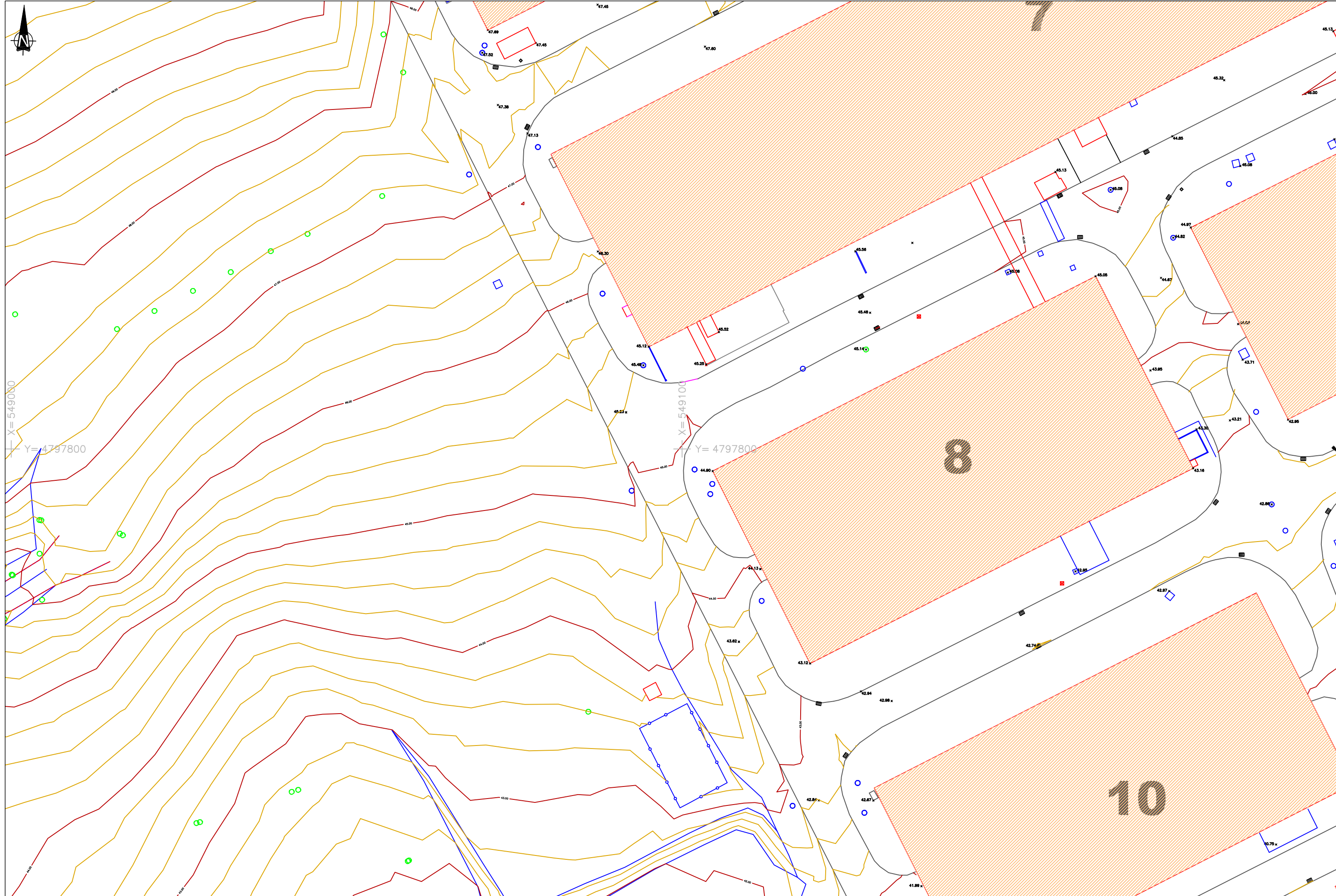
INGENIERO GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA.  
 RUBÉN CIFRIÁN TOURIÑO  
 TELÉFONO: 653 227 924  
 info@geomati-k.com  
 www.geomati-k.com

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA:  
 SIST. REFERENCIA: ETRS89  
 HUSO: 29  
 ALTURAS: ORTOMÉTRICAS

Nº DEL PLANO:  
 2  
 HOJA...6...DE...11

DESIGNACION DEL PLANO:  
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2020



LEYENDA:

ACERA	CURVA MAESTRA	MURO	SIEMPRE	COTA SINGULAR	BOMBEROS
AGLOMERADO	CURVA DE NIVEL	EDIFICACIÓN	SEÑAL DE TRAFICO	FAROLA	HERVIRE
LÍNEA ROTURA	VALLA	PILARES	BASE TOPOGRÁFICA	POSTE	EDIFICACIÓN
TALLUD CABEZA	CUNETAS	CAZ	BOLARDO	POZO	ÁRBOL
TALLUD PIE	CHUBRO	LOSA HORIZONAL	BOSA REDONDA	ARQUETA	ESCALERA

PROYECTO:  
 GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA  
 MÉTRICA POR MEDIO DE TÉCNICAS GEOMÁTICAS  
 DE LA FÁBRICA DE ARMAS DE A CORUÑA

PETICIONARIO:  
 UNIVERSIDADE DE A CORUÑA

ESCALAS:  
**ESCALA 1/500**  
 0 5 10  
 ORIGINAL A3



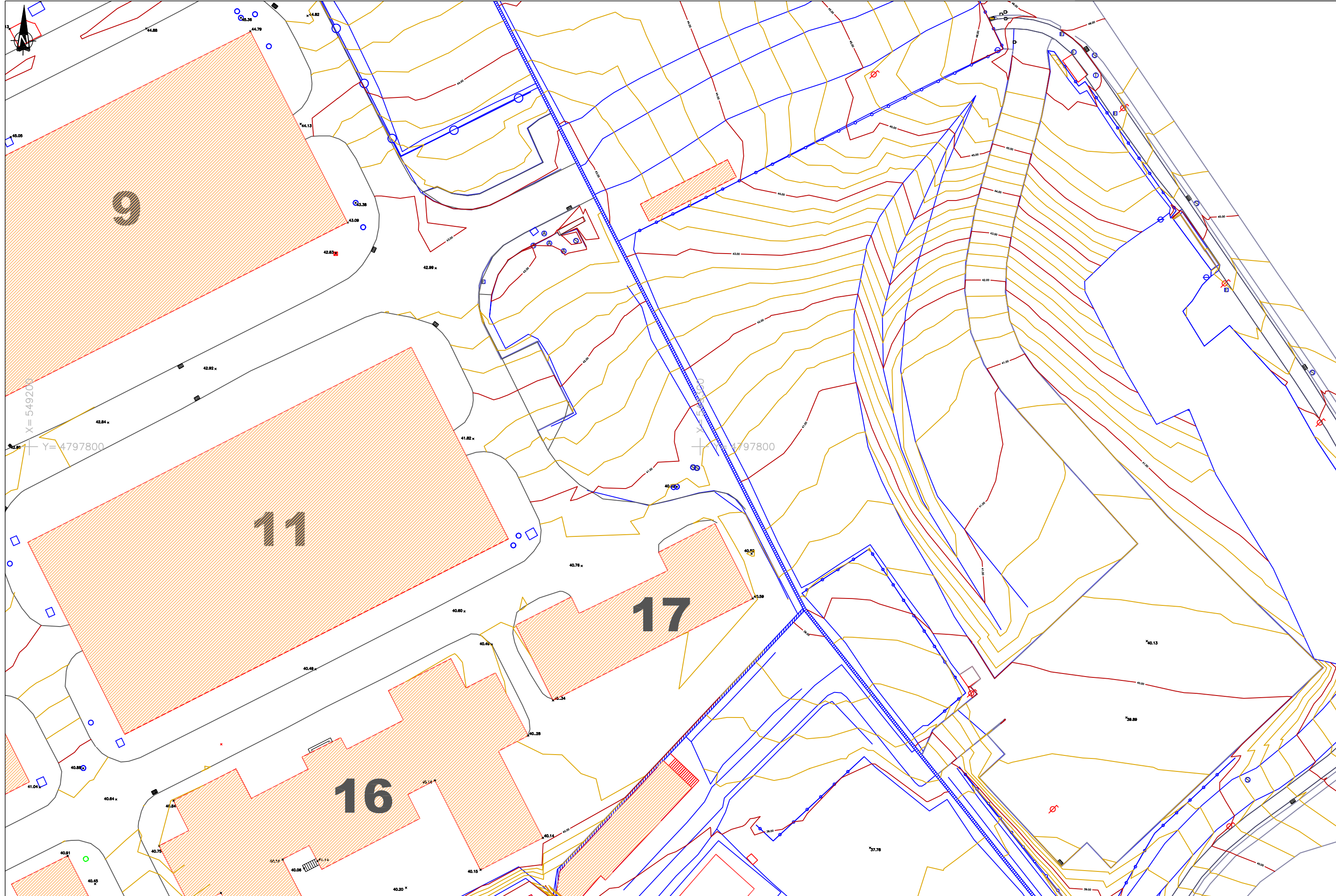
INGENIERO GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA.  
 RUBÉN CIFRIÁN TOURIÑO  
 TELÉFONO: 653 227 924  
 info@geomati-k.com  
 www.geomati-k.com

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA:  
 SIST. REFERENCIA: ETRS89  
 HUSO: 29  
 ALTURAS: ORTOMÉTRICAS

Nº DEL PLANO:  
 2  
 HOJA.....7.....11.

DESIGNACIÓN DEL PLANO:  
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2020



LEYENDA:

ACERA	CURVA SIESTRA	MURO	SANEDERO	SEÑAL DE TRAFICO	COTA SINGULAR	BOMBEROS
ALUMBRADO	CURVA DE NIVEL	EDIFICACION	BASE TOPOGRAFICA	FAROLA	HERVIRE	EDIFICACION
LINEA ROTURA	VALLA	PILARES	BOIARDO	POSTE	ANBOL	ESCALERA
TALLUD CABEZA	CUNETAS	CAZ	BOCA RESBO	POZO	ANBOL	
TALLUD PIE	CHUBRO	LOSA HORMION		ARQUETA		

PROYECTO:  
 GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA  
 MÉTRICA POR MEDIO DE TÉCNICAS GEOMÁTICAS  
 DE LA FÁBRICA DE ARMAS DE A CORUÑA

PETICIONARIO:  
 UNIVERSIDADE DE A CORUÑA

ESCALAS:  
**ESCALA 1/500**  
 0 5 10  
 ORIGINAL A3



INGENIERO GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA.  
 RUBÉN CIFRIÁN TOURIÑO  
 TELÉFONO: 653 227 924  
 info@geomati-k.com  
 www.geomati-k.com

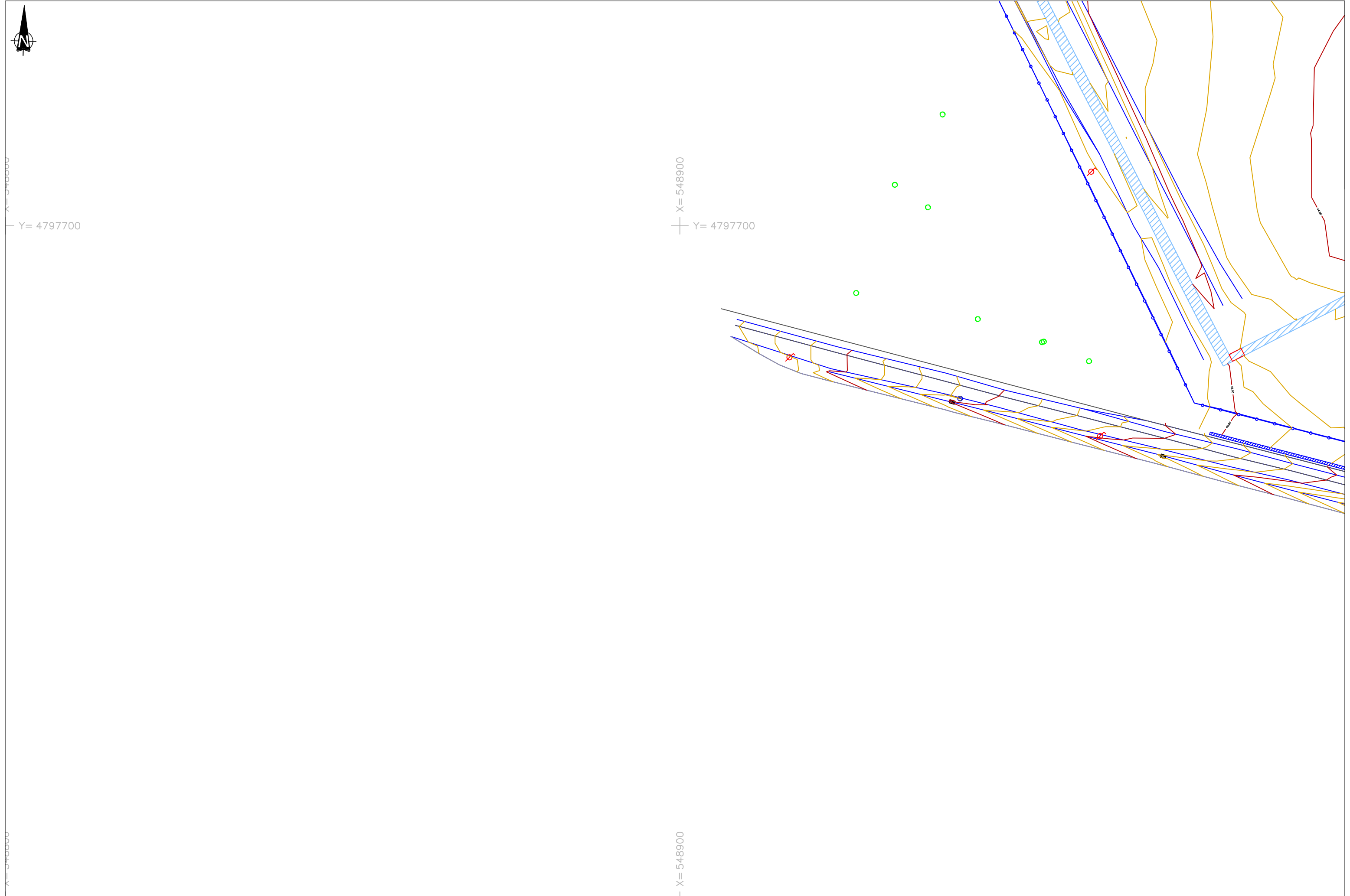
INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA:  
 SIST. REFERENCIA: ETRS89  
 HUSO: 29  
 ALTURAS: ORTOMÉTRICAS

Nº DEL PLANO:  
 2  
 HOJA...8...DE...11.

DESIGNACIÓN DEL PLANO:  
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2020





X= 548900  
Y= 4797700

X= 548900  
Y= 4797700

X= 548900  
Y= 4797600

X= 548900  
Y= 4797600

LEYENDA:

— ACERA	— CURVA MAESTRA	— MURO	■ SANEADO	⊕ COTA SINGULAR	■ BOMBEROS
— AGLONERADO	— CURVA DE NIVEL	— EDIFICACIÓN	⊙ SEÑAL DE TRAFICO	⊕ FAROLA	⊕ HERVIDE
— LÍNEA ROTURA	— VALLA	□ PILARES	△ BASE TOPOGRÁFICA	⊕ POSTE	■ EDIFICACIÓN
— TALLUD CABEZA	— CUNETAS	— CAZ	* BOLLARDO	⊕ POZO	○ ÁRBOL
— TALLUD PIE	— CAMBIO	— LOSA HORIZONAL	⊕ BOCA RESO	□ ANQUETA	□ ESCALERA

PROYECTO:  
GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA  
MÉTRICA POR MEDIO DE TÉCNICAS GEOMÁTICAS  
DE LA FÁBRICA DE ARMAS DE A CORUÑA

PETICIONARIO:  
UNIVERSIDADE DE A CORUÑA

ESCALAS:  
**ESCALA 1/500**  
0 5 10  
ORIGINAL A3



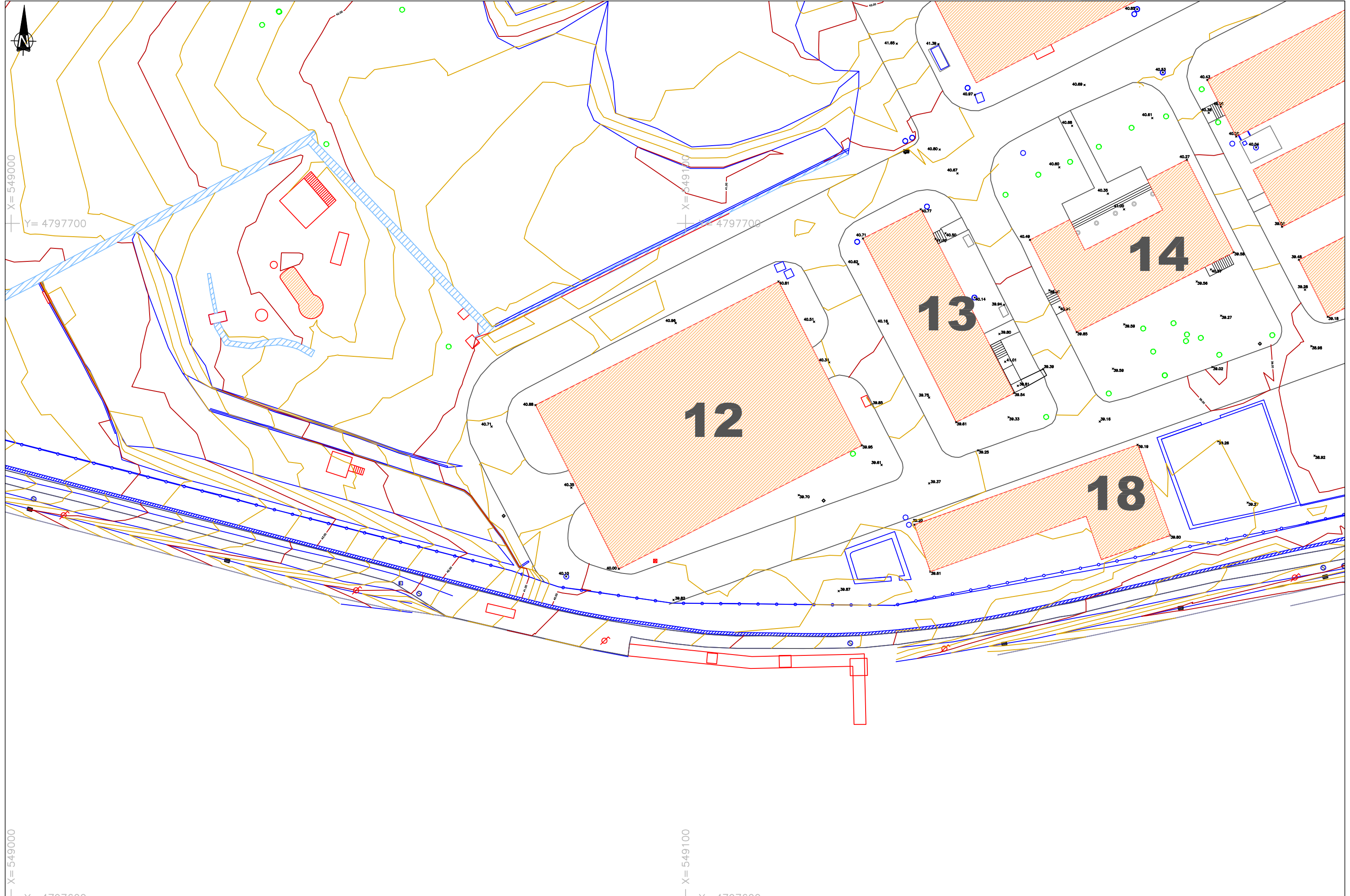
INGENIERO GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA.  
RUBÉN CIFRIÁN TOURIÑO  
TELÉFONO: 653 227 924  
info@geomati-k.com  
www.geomati-k.com

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA:  
SIST. REFERENCIA: ETRS89  
HUSO: 29  
ALTURAS: ORTOMÉTRICAS

Nº DEL PLANO:  
2  
HOJA...9...DE...11

DESIGNACION DEL PLANO:  
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

FECHA:  
SEPTIEMBRE 2020



LEYENDA:

ACERA	CURVA SIEMPRE	MURO	SANITARIO	COTA SINGULAR	BOMBEROS
AGLONERADO	CURVA DE NIVEL	EDIFICACIÓN	SERIAL DE TRAFICO	FAROLA	HERVIRE
LÍNEA ROTURA	VALLA	PILARES	BASE TOPOGRÁFICA	POSTE	EDIFICACION
TALLID CABEZA	CUNETAS	CAZ	BOLARDO	POZO	ÁRBOL
TALLID PIE	CHUBRO	LOSA HORIZON	BOCA PIEDO	ARQUETA	ESCALERA

PROYECTO:  
 GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA  
 MÉTRICA POR MEDIO DE TÉCNICAS GEOMÁTICAS  
 DE LA FÁBRICA DE ARMAS DE A CORUÑA

PETICIONARIO:  
 UNIVERSIDADE DE A CORUÑA

ESCALAS:  
**ESCALA 1/500**  
 0 5 10  
 ORIGINAL A3



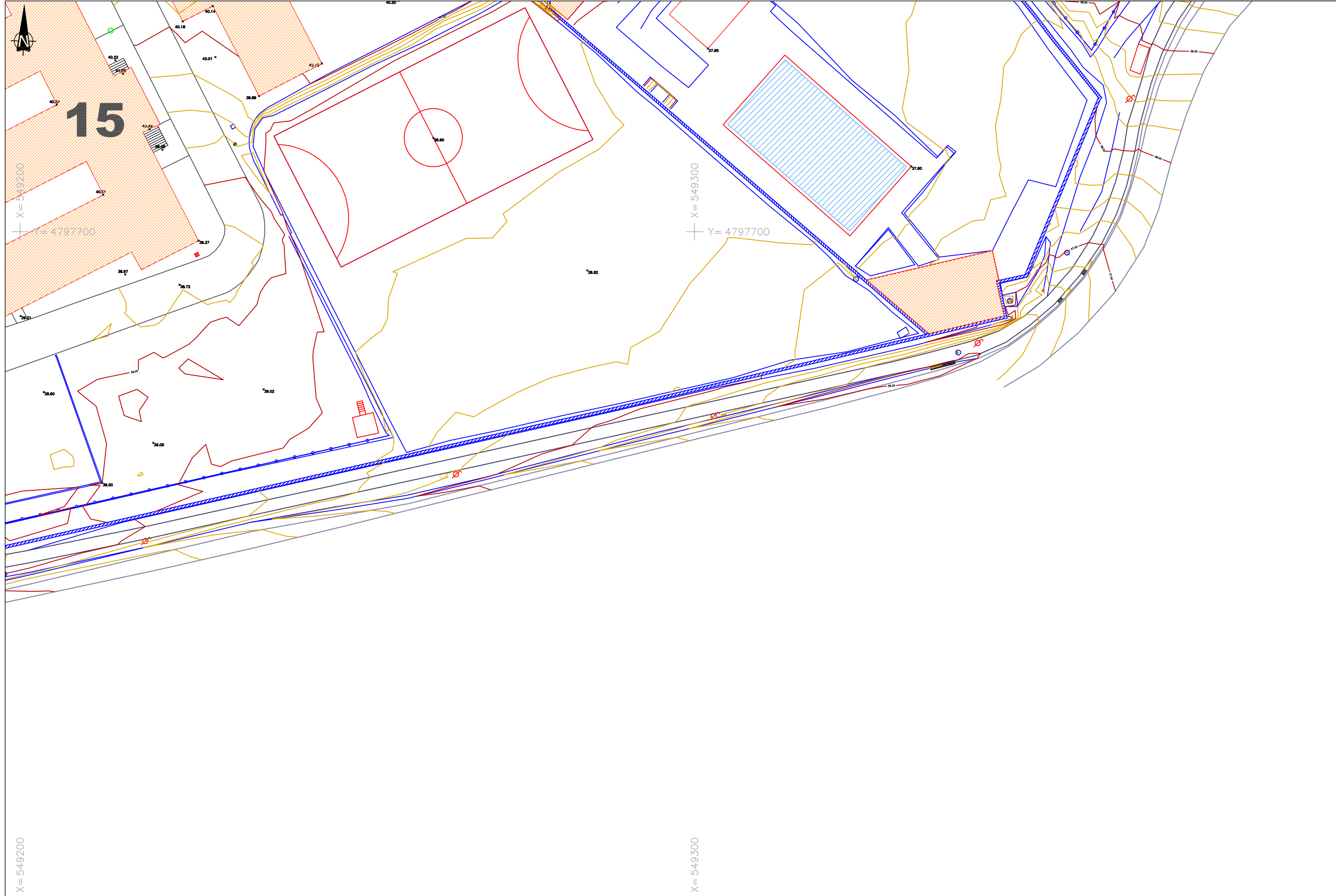
INGENIERO GEOMÁTICA Y TOPOGRAFIA.  
 RUBÉN CIFRIÁN TOURIÑO  
 TELÉFONO: 653 227 924  
 info@geomati-k.com  
 www.geomati-k.com

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA:  
 SIST. REFERENCIA: ETRS89  
 HUSO: 29  
 ALTURAS: ORTOMÉTRICAS

Nº DEL PLANO:  
 2  
 HOJA 1.1 DE 1.1

DESIGNACION DEL PLANO:  
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2020



LEYENDA:

— ACERA	— CURVA MAESTRA	— MURO	■ SANEADO	⊙ SEÑAL DE TRÁFICO	⊙ COTA SINGULAR	■ BOMBEROS
— ALOJAMIENTO	— CURVA DE NIVEL	— EDIFICACIÓN	⊙ BASE TOPOGRÁFICA	⊙ FAROLA	⊙ HERVIDE	⊙ HERVIDE
— LÍNEA ROTURA	— VALLA	□ PILARES	⊙ BOLLARDO	⊙ POSTE	⊙ EDIFICACIÓN	⊙ EDIFICACIÓN
— TALLID CABEZA	— CUNETAS	□ CAJAS	⊙ BOCA RESO	⊙ POZO	⊙ ÁRBOL	⊙ ÁRBOL
— TALLID PIE	— CHUBRO	□ LOSA HORIZONAL	⊙ ANQUETA	⊙ ESCALERA	⊙ ESCALERA	⊙ ESCALERA

PROYECTO:  
 GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA  
 MÉTRICA POR MEDIO DE TÉCNICAS GEOMÁTICAS  
 DE LA FÁBRICA DE ARMAS DE A CORUÑA

PETICIONARIO:  
 UNIVERSIDADE DE A CORUÑA

ESCALAS:  
**ESCALA 1/500**  
 0 5 10  
 ORIGINAL A3



INGENIERO GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA.  
 RUBÉN CIFRIÁN TOURIÑO  
 TELÉFONO: 653 227 924  
 info@geomati-k.com  
 www.geomati-k.com

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA:  
 SIST. REFERENCIA: ETRS89  
 HUSO: 29  
 ALTURAS: ORTOMÉTRICAS

Nº DEL PLANO:  
 2  
 HOJA...11...DE...11...

DESIGNACION DEL PLANO:  
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2020