

Títol de l'informe

**INFORME TOPOGRÀFIC SOBRE UN PLÀNOL EXISTENT DE
L'HOSPITAL DE VILADECANS**

Municipi: VILADECANS

Expedient: 222.603

Client

Sulkin Marchissio SCP Ramon Esteve SCL –UTE
U 66758285
C VERDI 187,
08012 BARCELONA

Data: 21/09/2016

Aprovat per:



Sonia Zarroca Hernández
Cap de Departament
Dpt. Enginyeria Terreny Zona NE
Geòloga col·legiada: 5877

Observacions: Aquest informe ha estat realitzat per l'empresa AUDING INTRAESA, amb data 29 de juliol de 2016.

INFORME TOPOGRÀFIC SOBRE UN PLÀNOL EXISTENT DE L'HOSPITAL DE VILADECANS.

	Nom	Empresa	Data	Signatures
Realitzat	Ricard Guillaumes	AudingIntraesa	29/07/2016	
Revisat				
Aprovat				

[illegible]

ÍNDEX

1	OBJECTE	4
2	DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS REALITZATS	4
3	COMPROVACIÓ D'ALÇADES.....	5
4	CONCLUSIONS	10

1 OBJECTE

L'objecte d'aquest informe és verificar el topogràfic existent així com confirmar alçades de diferents edificis de l'hospital i verificar perímetres respecte el terreny.

2 DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS REALITZATS

Primerament es fa una lectura de diferents bases del topogràfic existent mitjançant mètodes GPS en temps real amb correccions RTK per poder determinar la bondat d'aquest. Les coordenades del topogràfic estan en el sistema ED50 i s'observen unes diferències mínimes pròpies dels diferents sistemes de mesura utilitzats, per tant donem com a bones les bases.

Un cop verificades les bases, i a partir d'aquestes, s'observen una sèrie de punts amb estació total per tal de comprovar el topogràfic en diferents zones d'aquest. S'escullen punts de façana, vorera i mur perimetral i es verifica que les diferències són baixes, per tant podem donar com a bo el topogràfic existent.

Finalment, i també amb l'estació total, es fa l'aixecament dels punts demanats per poder determinar les alçades en les cinc zones de l'edifici demanades (foto 1).



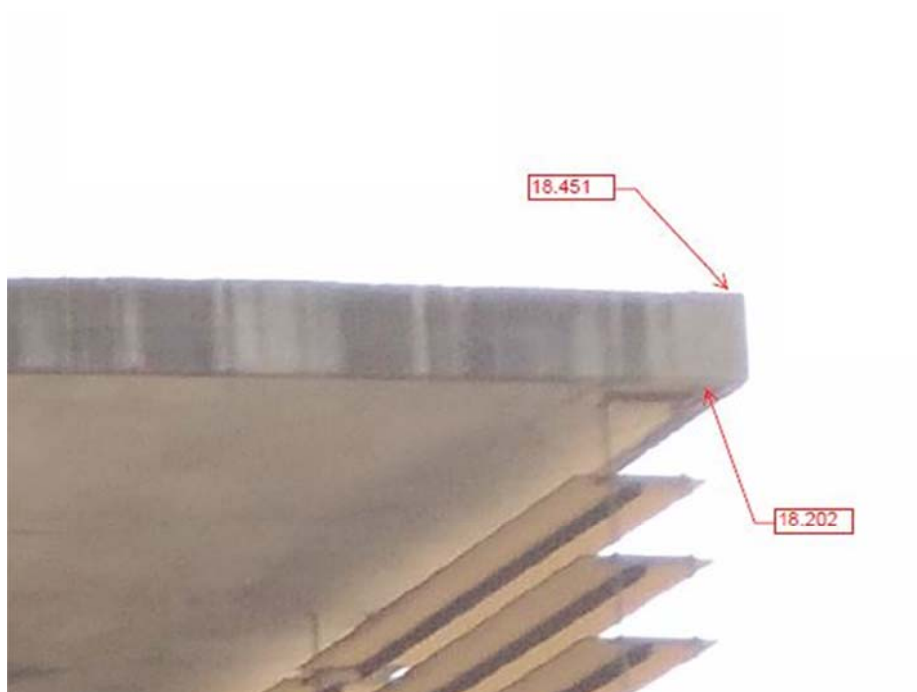
Fotografia 1. Vista general amb els punts on verificar l'alçada

3 COMPROVACIÓ D'ALÇADES

Primer punt:



Fotografia 1. Vista del primer perfil.



Fotografia 3. Detall zona superior



Fotografia 4. Detall zona inferior

Segon punt:



Fotografia 5. Vista del segon perfil.



Fotografia 6. Detall zona superior



Fotografia 7. Detall zona inferior

Tercer punt:



Fotografia 8. Vista del tercer perfil



Fotografia 9. Detall zona superior



Fotografia 10. Detall zona inferior.

Quart punt:



Fotografia 11. Vista del quart perfil

Cinquè punt:



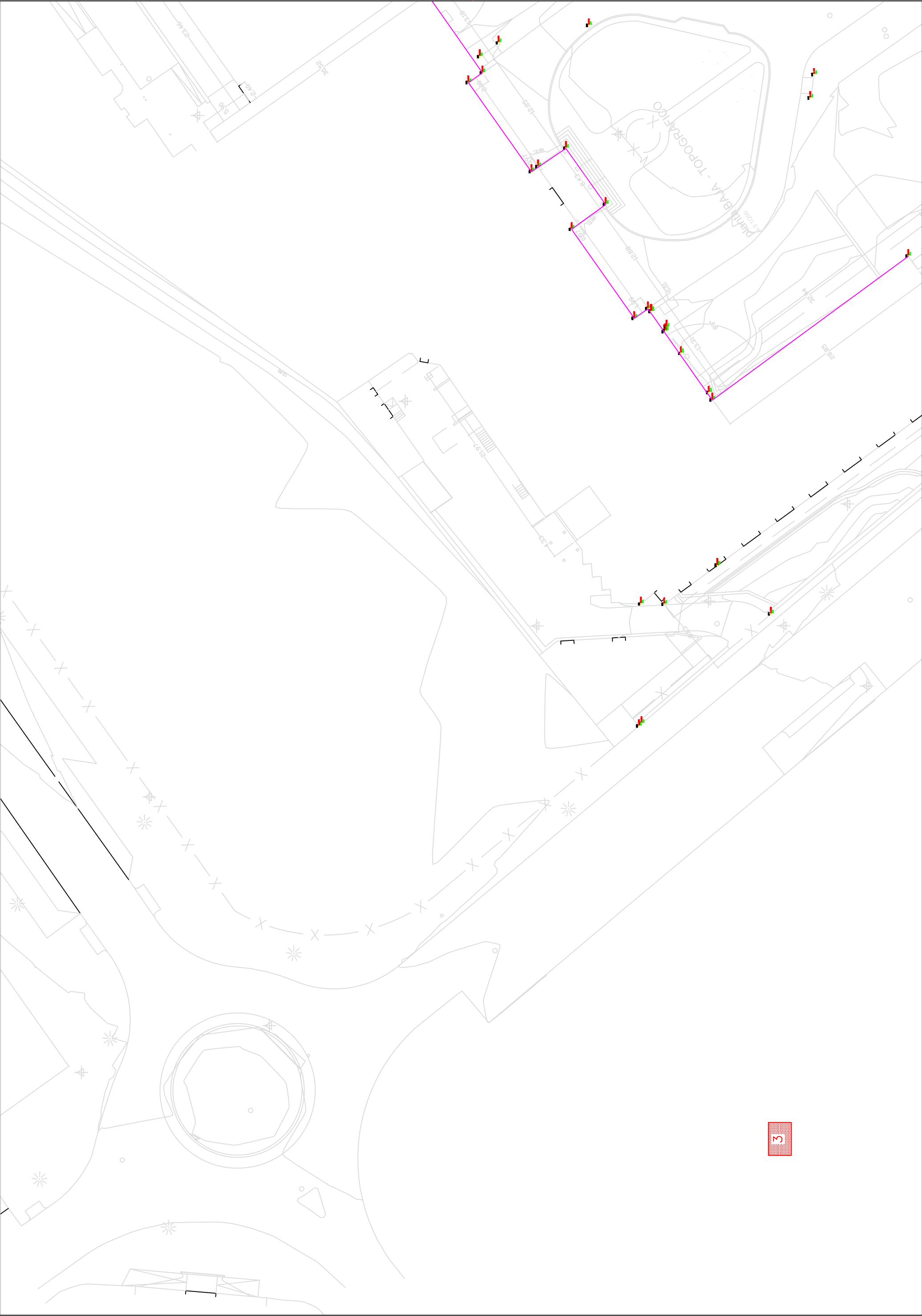
Fotografia 12. Vista del cinquè perfil

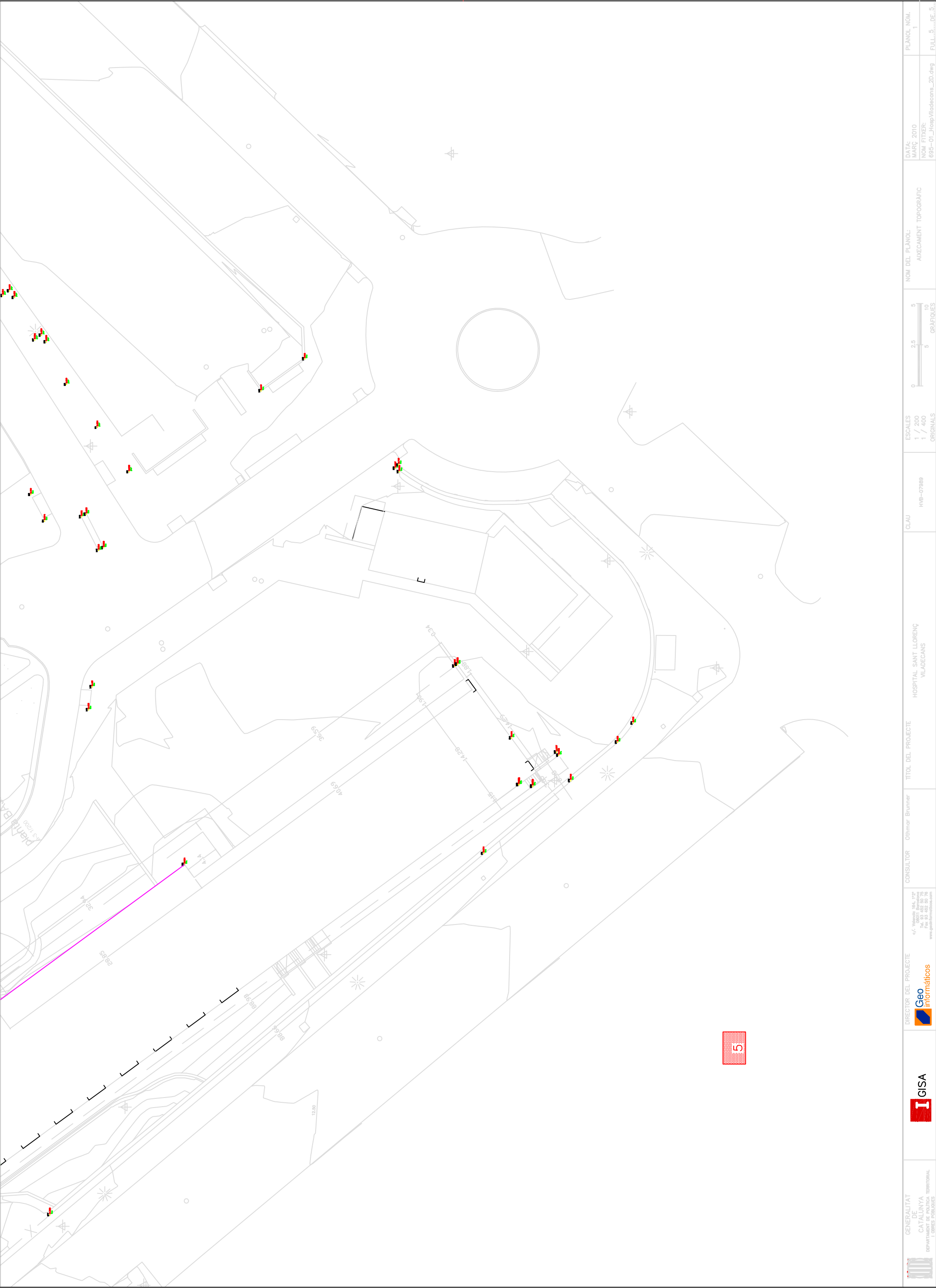
4 CONCLUSIONS

Un cop realitzats els treballs a la zona de l'Hospital de Viladecans, podem determinar que el topogràfic existent està realitzat en coordenades UTM ED50 i les cotes ortomètriques estan referides al geoide UB91. També s'ha pogut verificar la bondat d'aquest topogràfic comprovant varis punts aleatòriament. Finalment, s'ha obtingut l'alçada dels edificis en les zones demanades.

Juntament amb aquest document s'entrega un plànol topogràfic amb els punts utilitzats per fer aquestes comprovacions i un arxiu d'excel on hi ha la comparativa dels punts obtinguts amb GPS i les bases existents.







	GENERALITAT DE CATALUNYA DEPARTAMENT D'OBRES PÚBLIQUES		DIRECTOR DEL PROJECTE Geo informàtics	c/ València 154, 17^o 2^o 08011 Barcelona Tlf. 93 462 80 76 Fax. 93 462 80 78 www.geoinformatics.com	CONSULTOR Óliver Brunner	TÍTOL DEL PROJECTE HOSPITAL SANT LLORENÇ VILADECANS	CLAU HYB-07989	ESCALES 1 / 200 1 / 400 ORIGINALS	NOM DEL PLÀNOL: ANEXAMENT TOPOGRÀFIC	DATA: MARÇ 2010 NOM FITXER: 695-01_Hosp Viladecans_2D.dwg	PLÀNOL NÚM. 1

