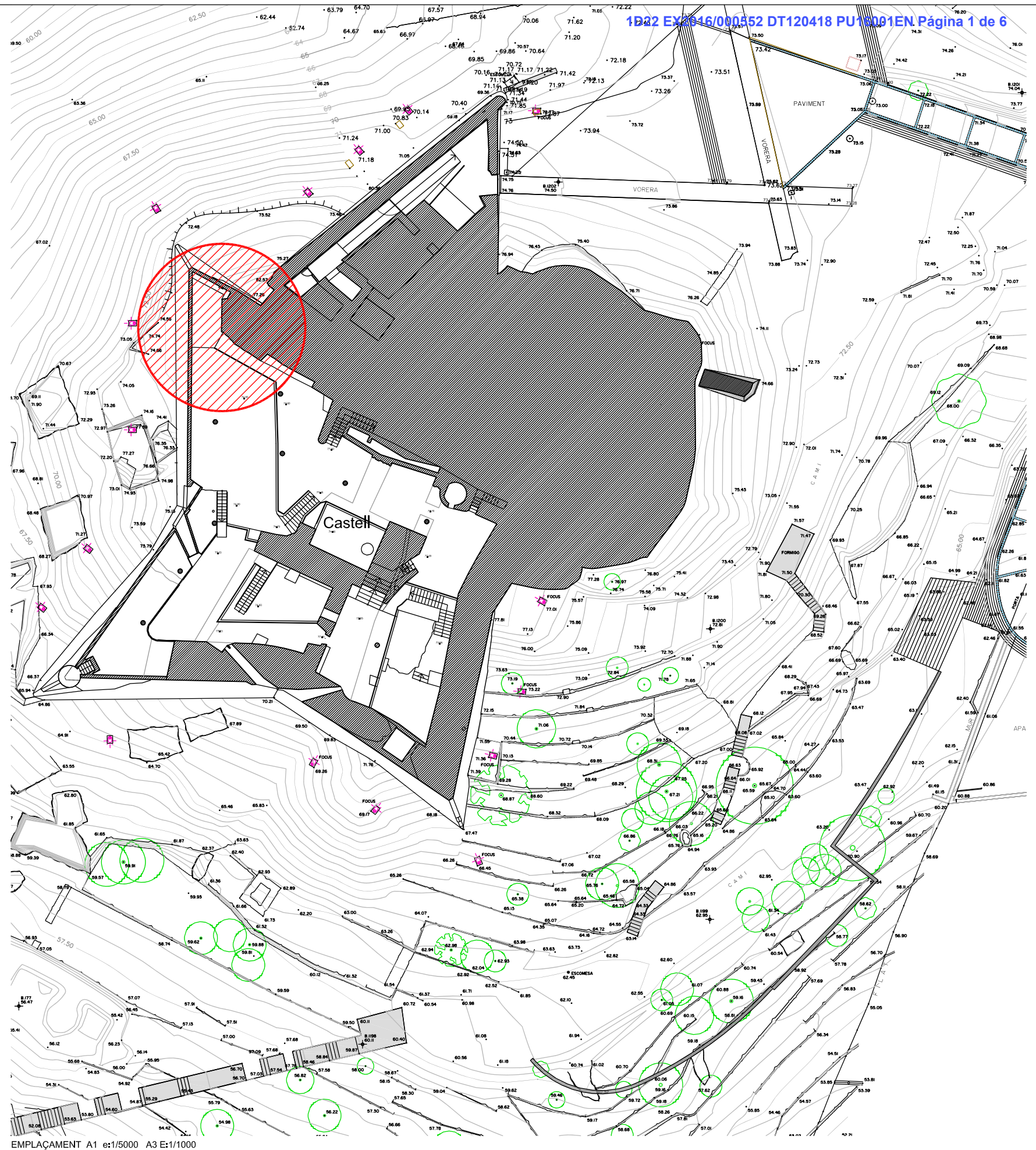
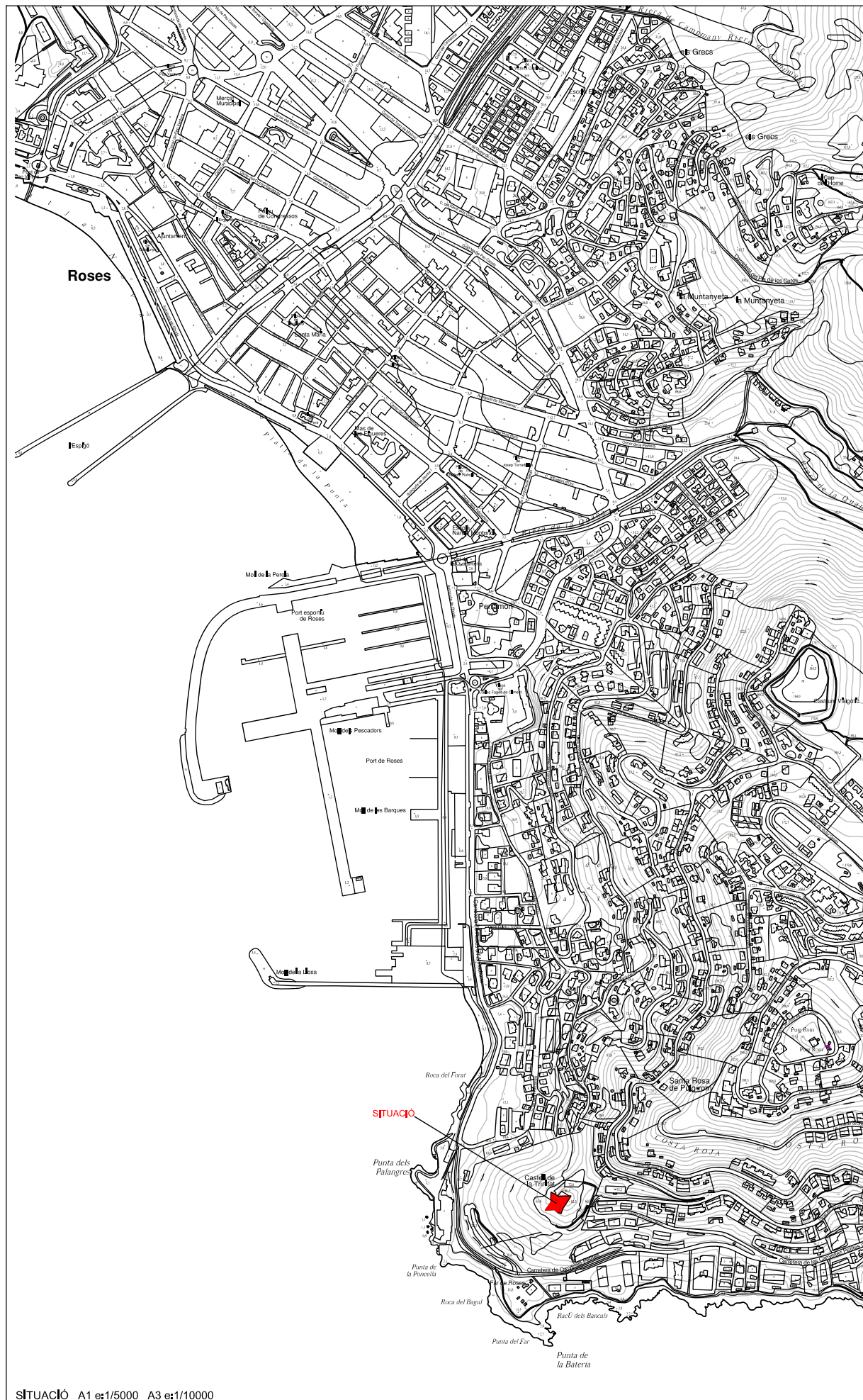


PROJECTE DOTACIÓ DE SERVEIS
PLANTA SOTERRANÍ DEL CASTELL
DE LA TRINITAT-ROSES

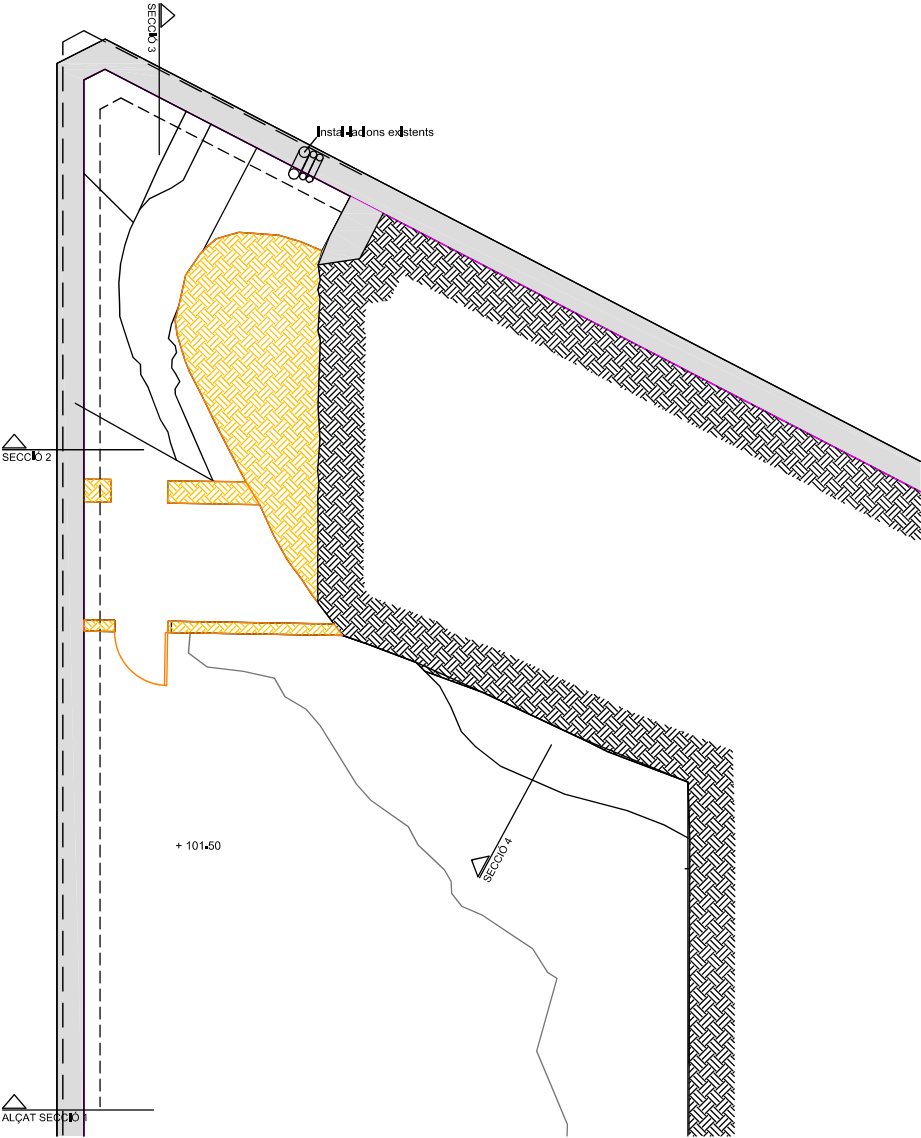
Promotor: AJUNTAMENT DE ROSES

SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

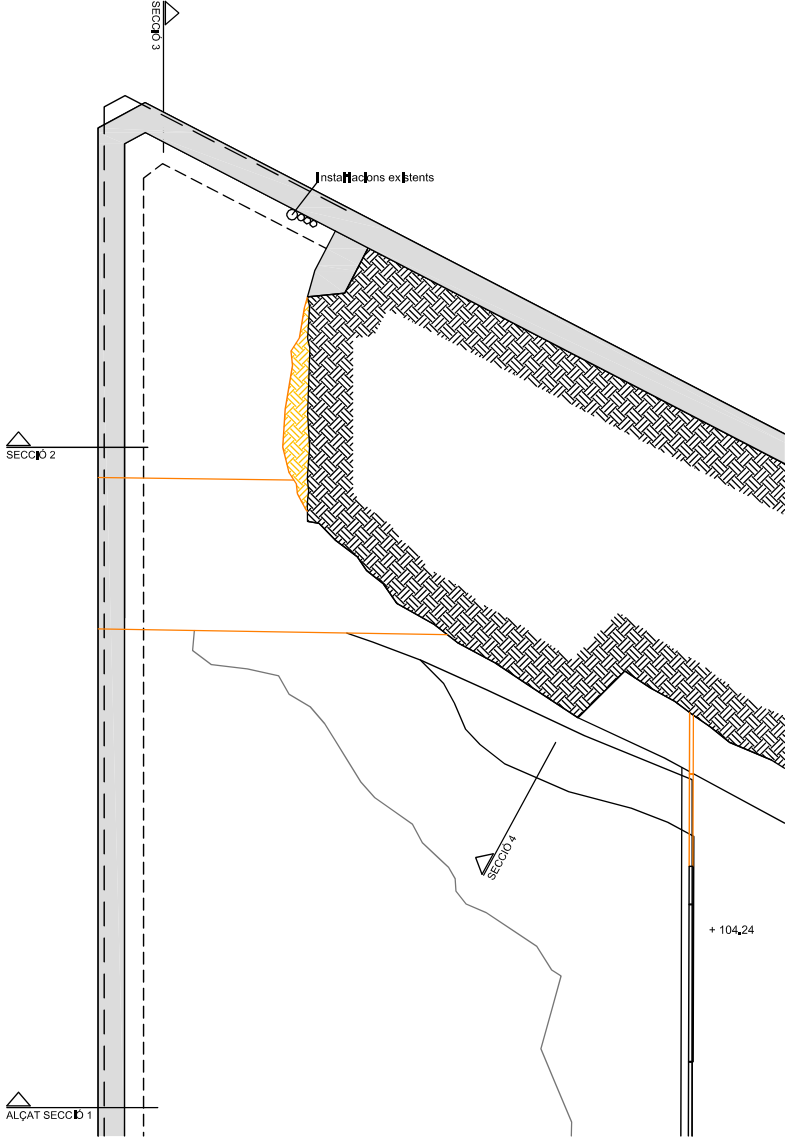
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

A1  Aiguallut
A3  Aiguallut
MARÇ 2018
REF. 1430

Miquel Capdevila i Bassols / Arqte.
Neus Roca i Cambras / Arqta. col·lab.
LAND, Urbanisme i Projectes S.L.P.
Pare Roca, 4 - 17800-LOLOT email: info@land-up.net
Telèfon 972 26 29 01 / Fax, 972 26 70 59



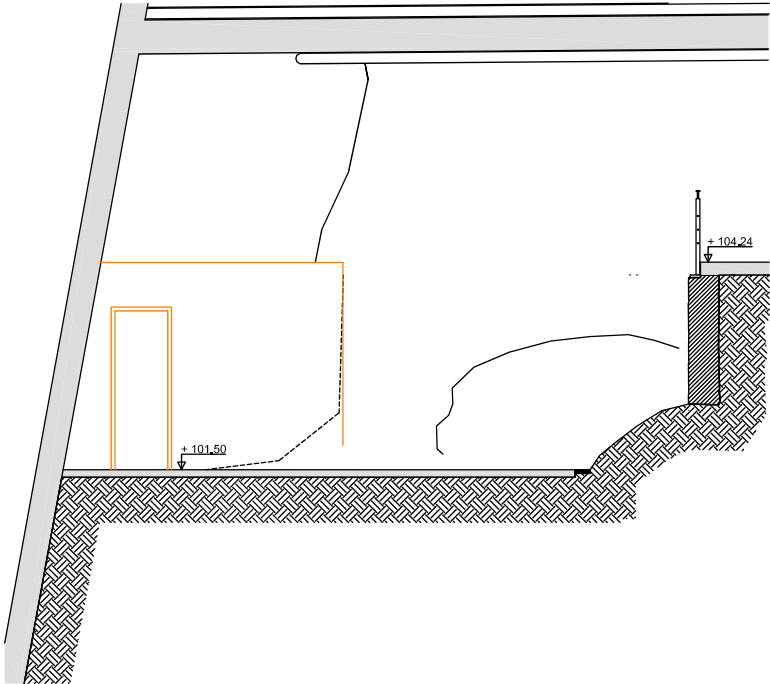
PLANTA COTA 101,50 (BAIXA)



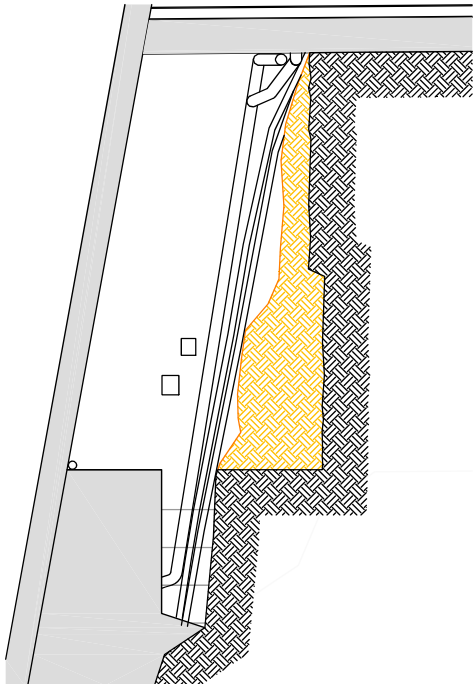
PLANTA COTA 104,24 (ALTELL)

LLEGENDA

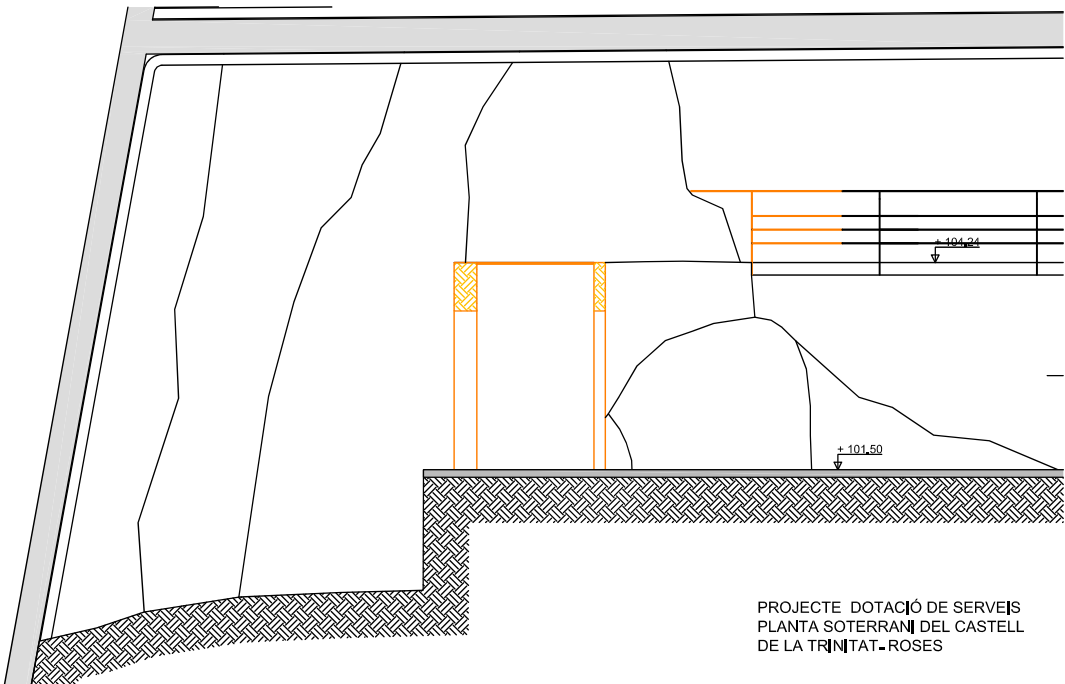
OBRA A ENDERROCAR



ALÇAT SECCIÓ 1



SECCIÓ 2



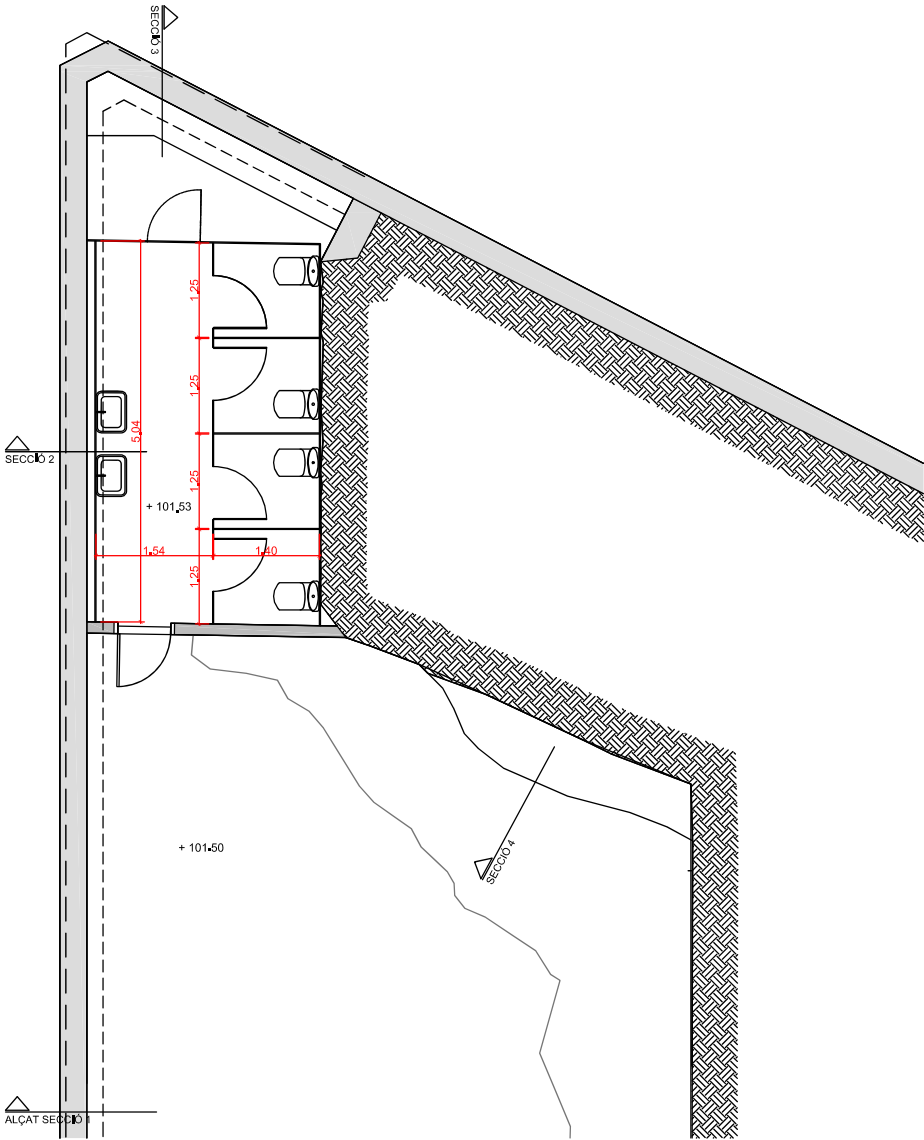
SECCIÓ 3

PROJECTE DOTACIÓ DE SERVEIS
PLANTA SOTERRANI DEL CASTELL
DE LA TRINITAT-ROSES

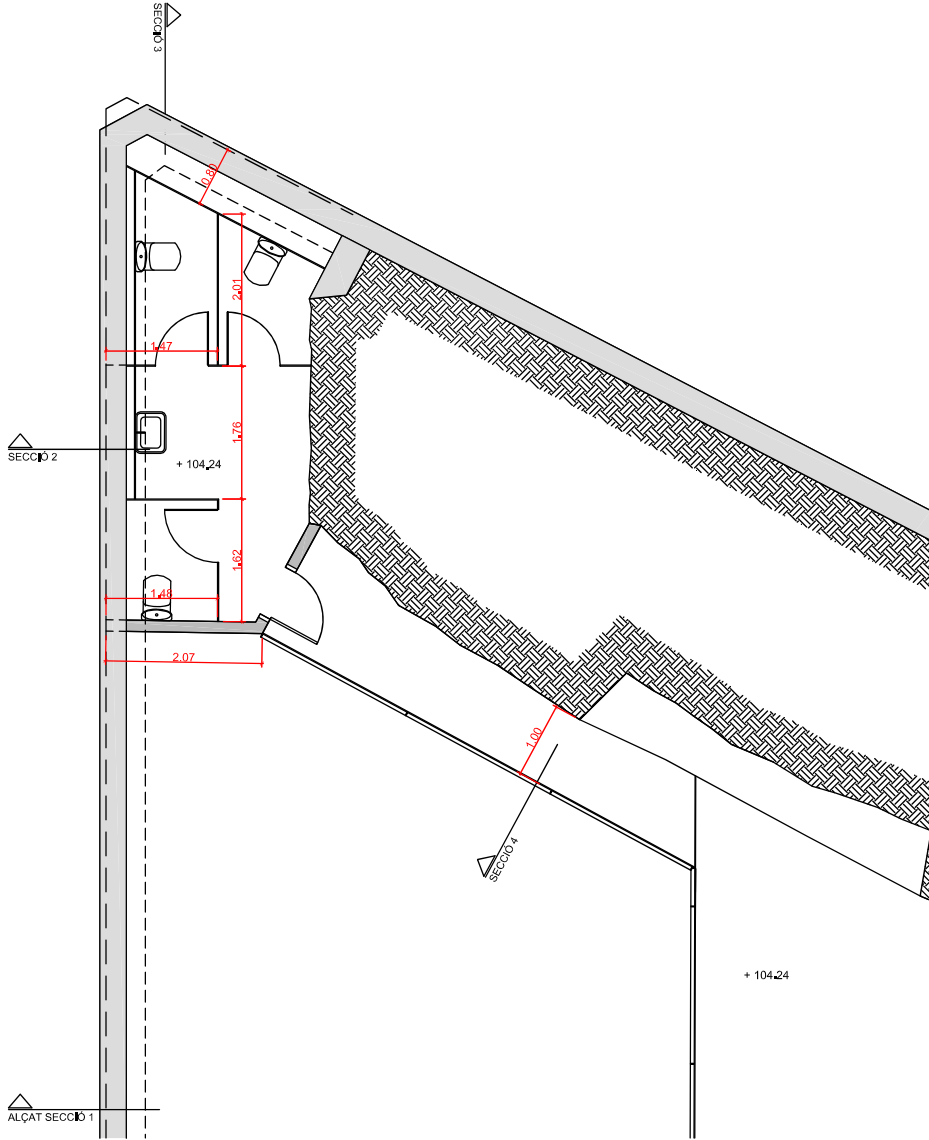
Promotor: AJUNTAMENT DE ROSES

PLANTES I SECCIONS
ESTAT ACTUAL I
ENDERROCS

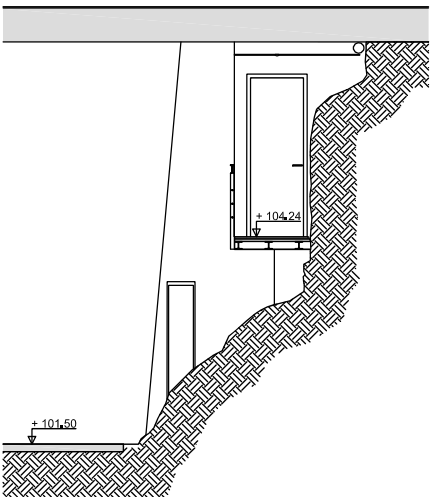
Miquel Capdevila i Bassols / Arqte.
Neus Roca i Cambras / Arqta. col·lab.
LAND, Urbanisme i Projectes S.L.P.
Pare Roca, 4 • 17800 OLOT / email@landup.net
Telèfon 972 26 29 01 / Fax, 972 26 70 59



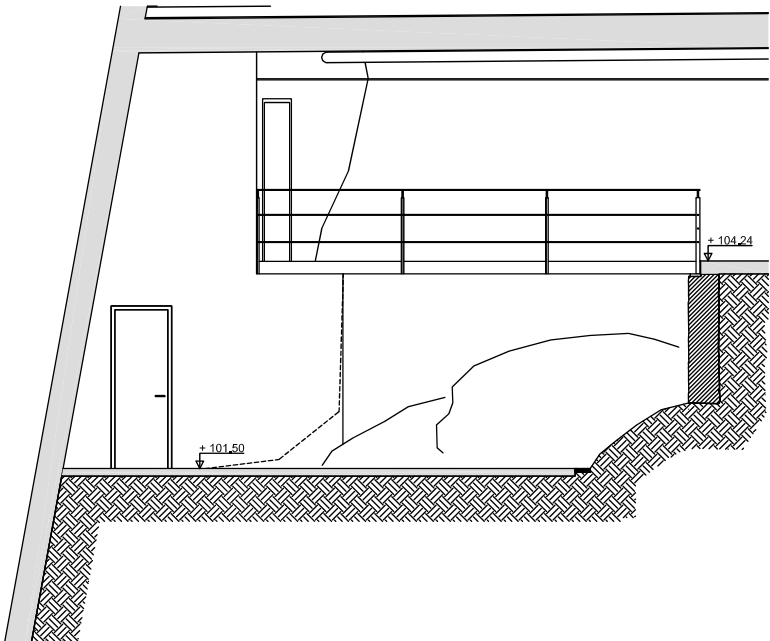
PLANTA COTA 101.50 (BAIXA)
Superfície construïda serveis: 21,17 m²



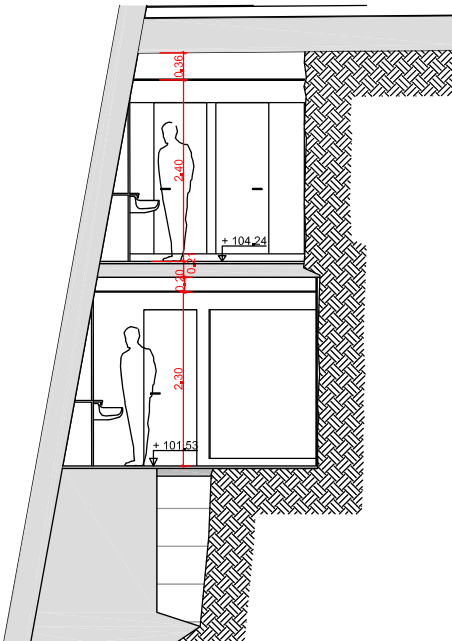
PLANTA COTA 104.24 (ALTELL)
Superfície construïda serveis: 14,85 m²
Superfície passarel·la: 7,24 m²



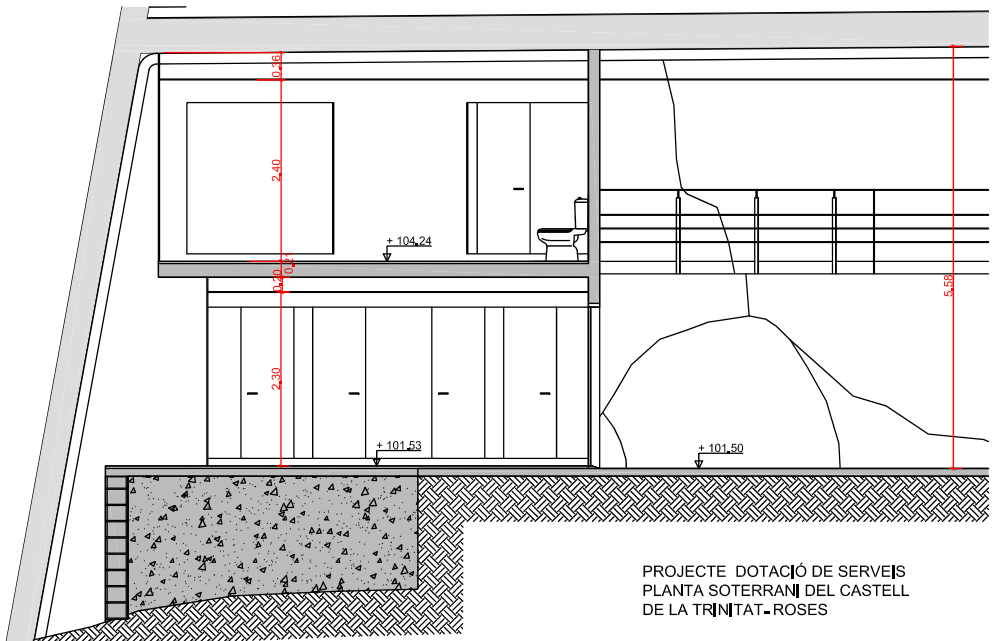
SECCIÓ 4



ALÇAT SECCIÓ 1



SECCIÓ 2



SECCIÓ 3

PROJECTE DOTACIÓ DE SERVEIS
PLANTA SOTERRANI DEL CASTELL
DE LA TRINITAT-ROSES

Promotor: AJUNTAMENT DE ROSES

PLANTES I SECCIONS
PROJECTE

Miquel Capdevila i Bassols / Arqta.
Neus Roca i Cambras / Arqta. col·lab.
LAND, Urbanisme i Projectes S.L.P.
Pere Roca, 4 • 17800 OLOT / email: info@landup.net
Telèfon 972 26 29 01 / Fax. 972 26 70 99

3

A1 • 1/50
A3 • 1/100
MARÇ 2018
REF: 1430

ARMADURES H25 AEH500		AMB ACCIONS DINÀMIQUES								
DIÀMETRE		6	8	10	12	14	16	20		
ANCORATGES DE BARRES RECTES en cm Per ancoratges a compressió en colzes m ² /bar per 0,7	25%	Arm. Superior	27	37	46	55	64	73	104	
		Arm. Inferior	21	28	35	42	49	56	80	
		Arm. Superior	27	40	50	59	69	79	116	
		Arm. Inferior	23	30	38	45	53	60	82	
CAVALCAMENT en cm. Per barres separades més del 100 m ² /bar per 1,2	>50%	Arm. Superior	35	49	60	72	84	96	138	
		Arm. Inferior	27	36	45	54	63	72	104	
DIÀMETRE DE DOBLEGAMENT DELS COLZES (cm)		8	10	12	15	17	20	24		

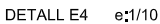
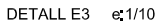
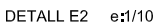
ANCORATGE MOSTRES O FONAMENTS		AMB ACCIONS DINÀMIQUES					
	dÀMETRE	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
	L1	46	55	64	73	104	118

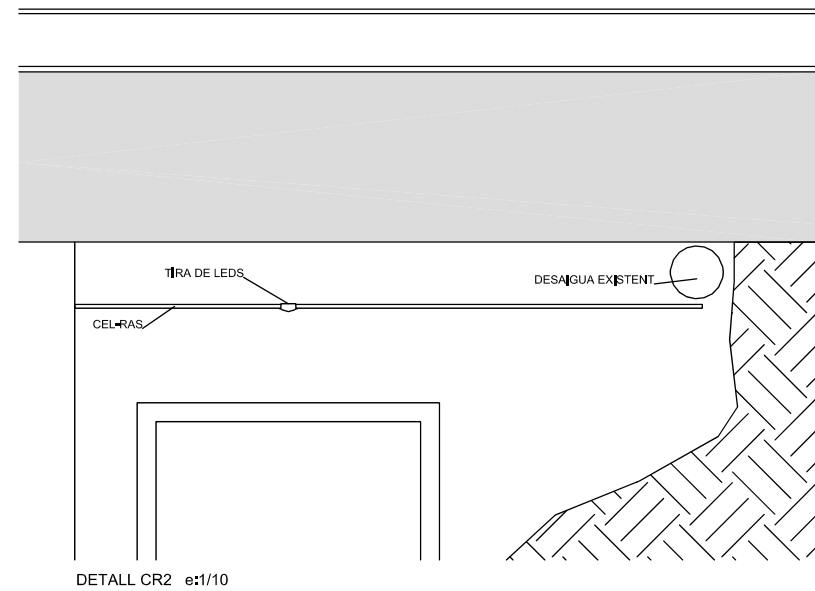
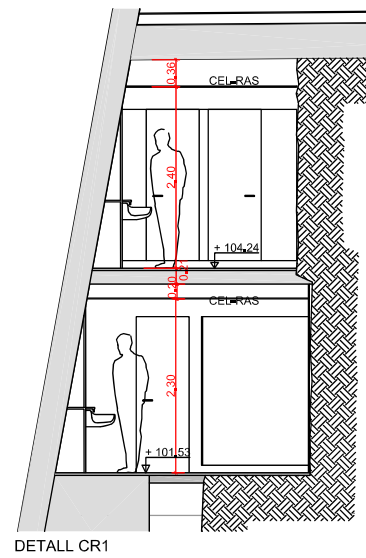
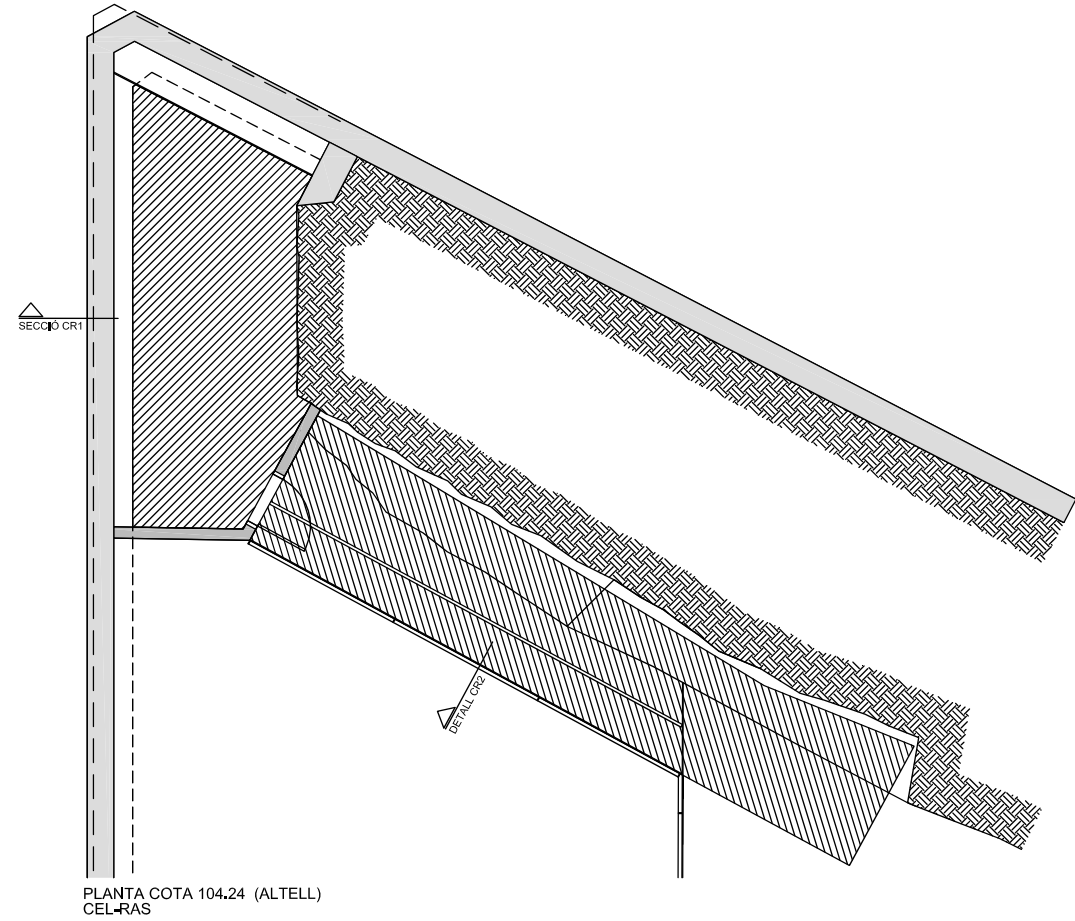
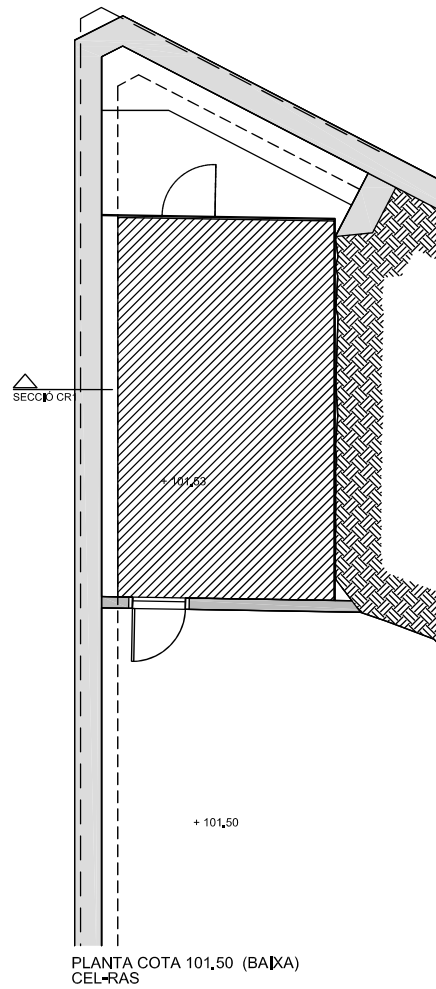
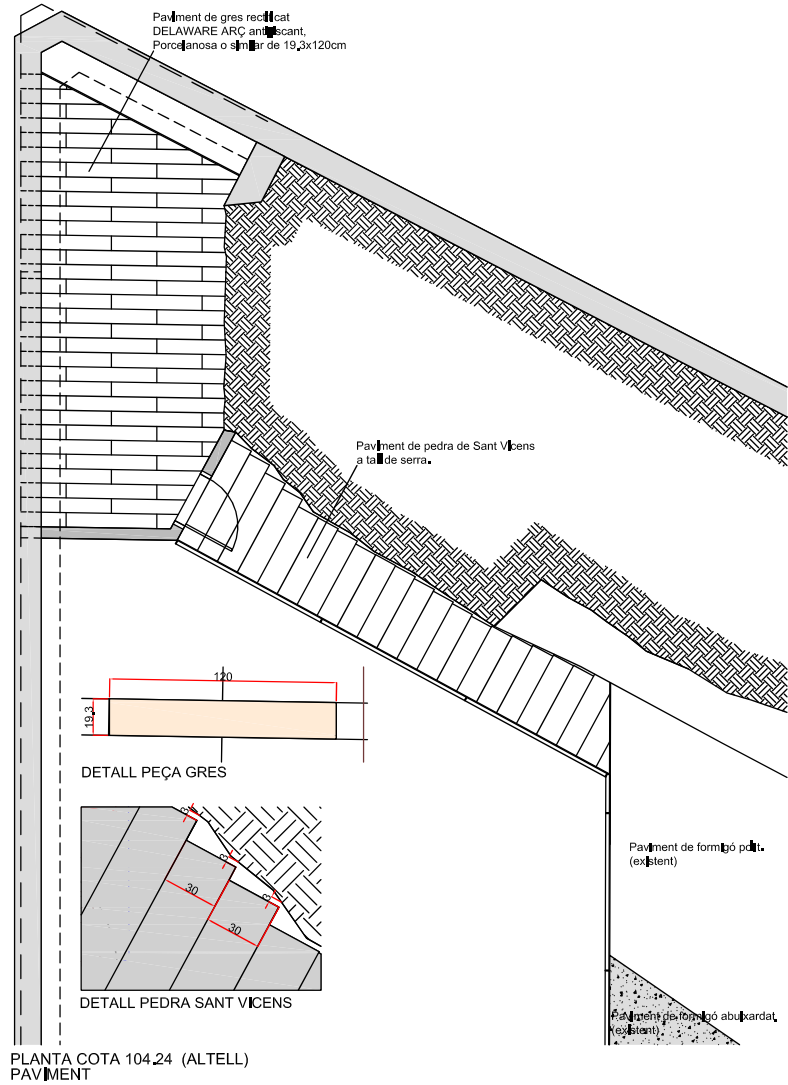
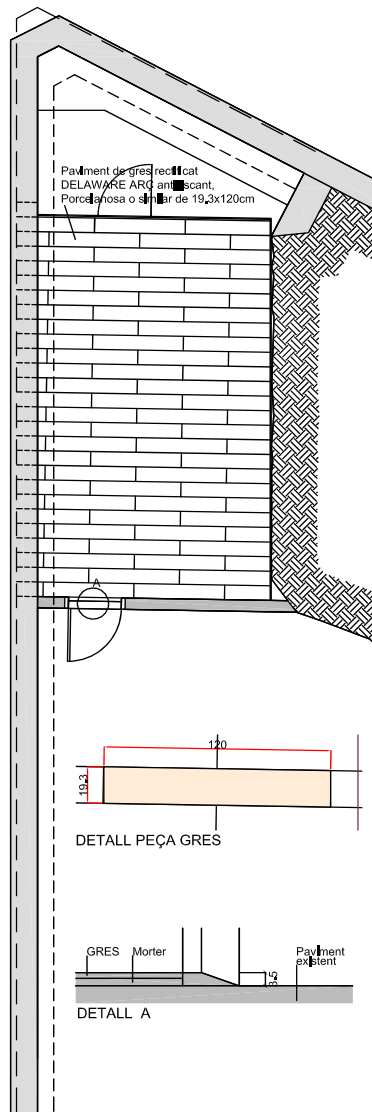
MATERIALES DEL FORMIGÓ				N/mm2		
TIPOS DE FORMIGÓ	ARBS		CIJENT	CONSISTENCIA	RESIST. CARACTERÍSTICA	
	TIPOS	TAM+MAX. (mm)	DESIGNACIÓ	Con Abrams (cm)	σ_{f1}	σ_{f2}
H25	MATXUCAT	20	CEM 42,5 UNE 8030196	6-8 (toba)	18,8	25

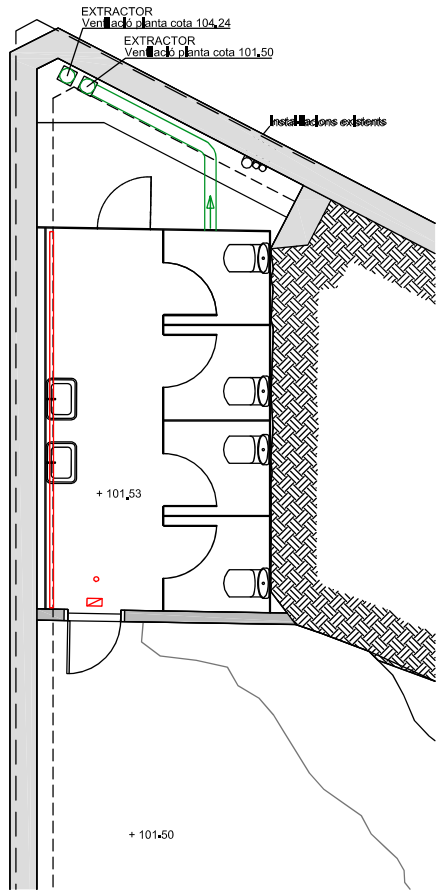
RECORRIMENTS NOMINALS (Taula 37.2.4)		
INTERIORS D'EDIFICIS PROTEGITS DE LA INTÈMPERIE	ambient I	30mm (20+10)
SOTERRANIS NO VENTILATS I FONAMENTS	ambient II	35mm (25+10)
EXTERIORS D'EDIFICIS, AMB HUMITAT MITJA O BAIXA	ambient III	40mm (30+10)
EXTERIORS D'EDIFICIS, A MENYS DE 6m DE LA COSTA	ambient III	45mm (35+10)
PEDANIES	ambient IV	45mm (35+10)
FONAMENTACIÓ EN CONTACTE AMB EL TERRENY		80mm(70+10)
EDIFICIS INDUSTRIALS, AMB AMBIENTS AGRESUS	ambient IV	45mm(35+10)

FORJAT AMB BOLA METÀL·LICA			
CANTELL TOTAL	12+6		
SEPARACIÓ ENTRE EIXOS	70 cm		
PES PROP.	20kg/m2 + 4 kguetes		

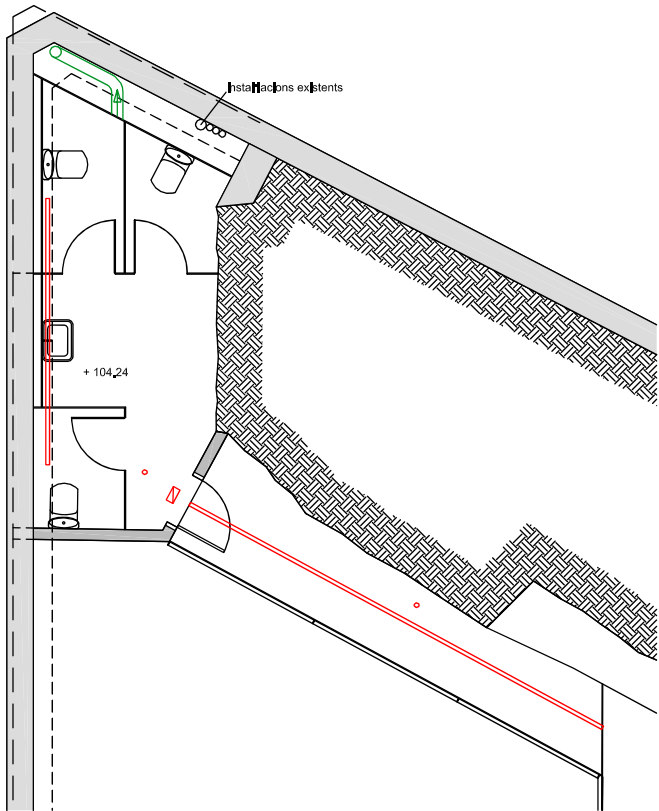
CÀRREGUES SUPERADICIONALS CONSIDERADES EN EL CÀLCUL	KN / m2
CÀRREGA PERMANENT	0,60
SOBRECÀRREGA D'ENVANS	0,40
SOBRECÀRREGA D'US	0,90



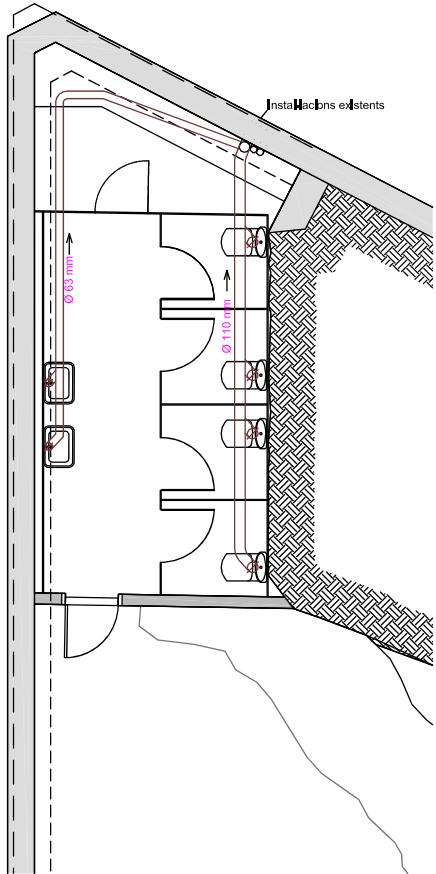




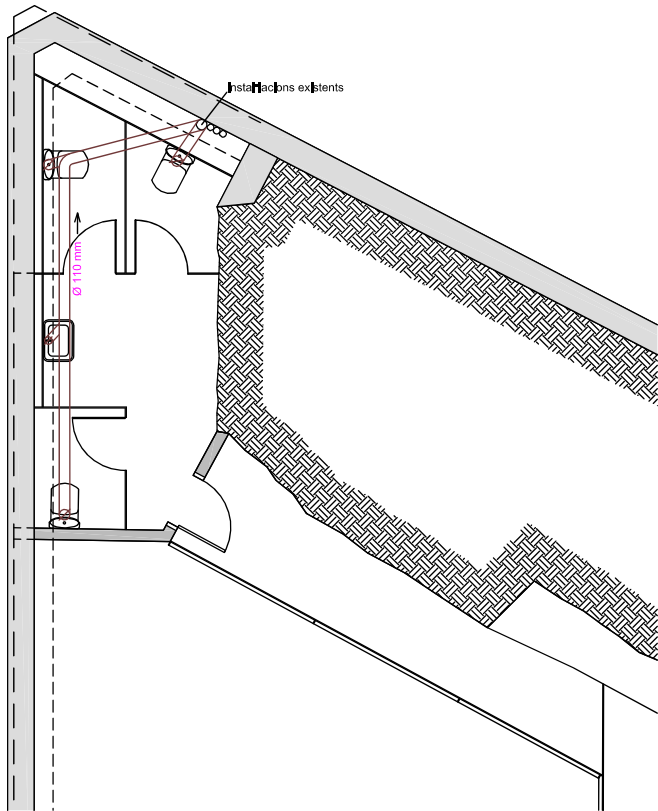
PLANTA COTA 101,50 (BAIXA) ENLLUMENAT I VENTILACIÓ



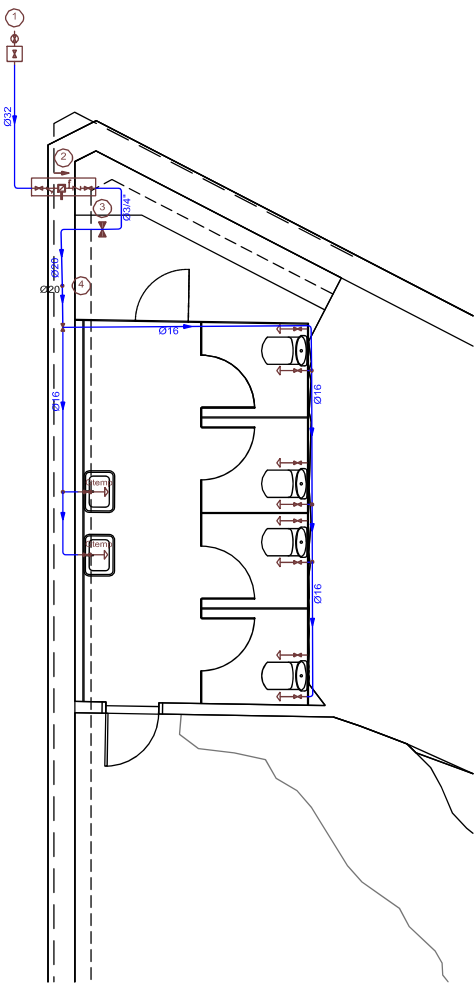
PLANTA COTA 104,24 (ALTELL) ENLLUMENAT I VENTILACIÓ



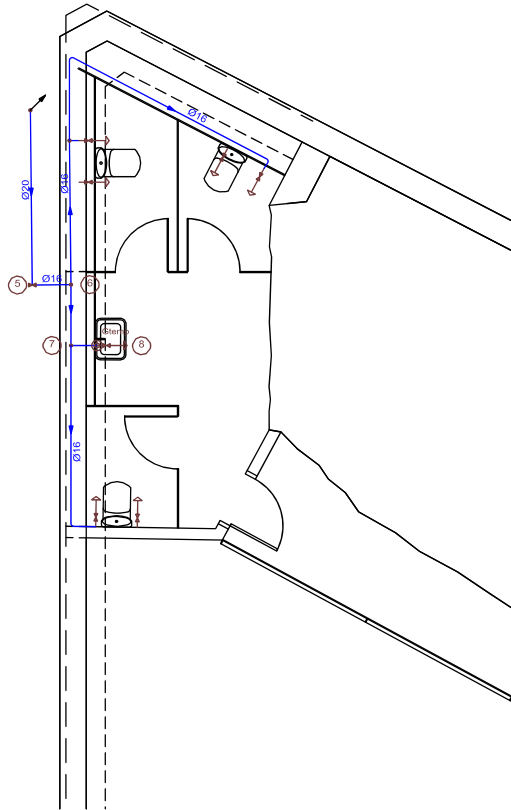
PLANTA COTA 101,50 (BAIXA) SANEJAMENT



PLANTA COTA 104,24 (ALTELL) SANEJAMENT



PLANTA COTA 101,50 (BAIXA) FONTANERIA



PLANTA COTA 104,24 (ALTELL) FONTANERIA

LLEGGENDA INSTAL·LACIONS (ELECTRICITAT, VENTILACIÓ, SANEJAMENT)

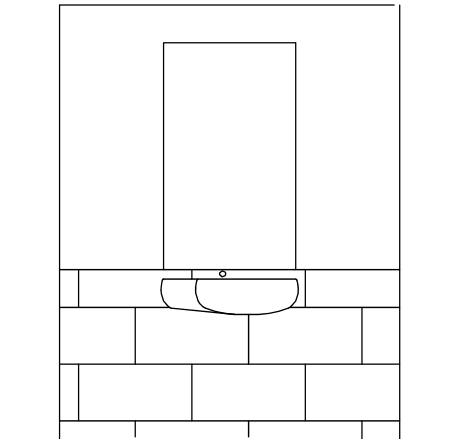
- Tira de LEDS
- Detector de presència
- Enllumenat d'emergència
- Conducció ventilació
- Conducció desfogues

LLEGGENDA FONTANERIA

Materials utilitzats per a les canonades	
Escomesa general (1)	Tub de polietilè PE 100, PN=10 atm, segons UNE-EN 12201-2
Alimentació	Tub d'acer galvanitzat segons UNE 19048
Instal·lació interior	Tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, PN=6 atm, segons UNE-EN ISO 15875-2

Simbologia	
	Canonada d'aigua freda
	Canonada d'aigua freda amb pressió més desfavorable
	Presalclau de tall d'escomesa
	Preinstal·lació de comptador
	Clau d'abonat
	Clau de local humit
	Consum d'aigua freda
	Canonada ascendent
	Arqueta de pas o de registre sense claus

Diàmetres utilitzats en la instal·lació interior	
Lavabo amb aixeta temporitzada (aigua freda) (Gtemp)	16 mm
Vàter amb cisterna (Sd)	16 mm



DETALL ALÇAT LAVABO e:1/20 1/40

PROJECTE DOTACIÓ DE SERVEIS
PLANTA SOTERRANÍ DEL CASTELL
DE LA TRINITAT-ROSES

Promotor: AJUNTAMENT DE ROSES

INSTAL·LACIONS

6
A1 1/50
A3 1/100
MARÇ 2018
REF: 1430
Miquel Capdevila i Bassols / Arqte.
Neus Roca i Cambras / Arqta, col·lab.
LAND, Urbanisme i Projectes S.L.P.
Pare Roca, 4 - 17800 OLOT / email: info@landup.net
Telèfon 972 26 29 01 / Fax: 972 26 70 59