



CONSELL COMARCAL DE LA NOGUERA

SEVEIS TÈCNICS

MEMÒRIA VALORADA

SUBSTITUCIÓ DE L'ESCENARI I ARRANJAMENT DEL MAGATZEM I CANVIADORS DEL LOCAL SOCIAL DE PENELLES

Consistents en la substitució de l'actual escenari, substitució de les llumeneres
actuals i pintat general de la sala



AJUNTAMENT DE PENELLES

PE-005-24

Març 2024

Redactor;
Albert Pascal i Abadías, Arquitecte Comarcal

Consell Comarcal de la Noguera

ÍNDIX DE LA MEMÒRIA VALORADA

I. MEMÒRIA

- 1.- INTRODUCCIÓ
- 2.- OBJECTE DEL PROJECTE
- 3.- SITUACIÓ I ESTAT ACTUAL DEL SOLAR. SOLAR I LLINDARS
- 4.- DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE
- 5.- REQUISITS A COMPLIMENTAR
6. CONTROL I MESURES DE SEGURETAT
- 7.-TERMINI D'EXECUCIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES OBRES.
- 8 PRESSUPOST
- 9 CONCLUSIÓ

II. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

III. PLÀNOLS

IV. ANNEX FOTOGRÀFIC

V. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

MEMÒRIA

1.1. ORDRE DE REDACCIÓ

La present memòria valorada es redacta en compliment d'allò ordenat pel Consell Comarcal, per encàrrec de l'Ajuntament de Penelles, i es tracta de les obres que l'Ajuntament vol realitzar millores en el recinte de les piscines d'aquest Municipi.

Atès que en el DECRET D'ALCALDIA en que l'Ajuntament de Penelles va resoldre entre altres el següent;
"Que els serveis tècnics municipals redactin una memòria valorada de les actuacions que cal portar a terme, en concepte de SUBSTITUCIÓ DE L'ESCENARI I ARRANJAMENT DEL MAGATZEM I CANVIADORS DEL LOCAL SOCIAL".

Per a la redacció del present document, s'han utilitzat com a base les converses mantingudes amb els representants de l'Ajuntament.

INFORMACIÓ GENERAL DE L'AJUNTAMENT DE PENELLES

Adreça:	Plaça Major, 1		
Codi Postal:	25335		
Comarca:	la Noguera		
Telèfon:	973 610 246	Fax:	973 610 154
Adreça electrònica:	ajuntament@penelles.ddl.net		
Adreça web:	http://www.ccnoguera.cat/penelles		
HABITANTS	(2010): 502		
GENTILICI:	Penellenc, penellenca		
SUPERFÍCIE:	25,5 km²		
ALTITUD:	276 m.		

Per tant, aquesta documentació tècnica es refereix a les obres citades, sent aquest l'objecte concret del present encàrrec, segons proposta voluntària formulada per la propietat, per la seva presentació davant dels organismes competents per tal d'obtenir les subvencions necessàries.

ANTECEDENTS

El pavelló de Penelles, es tracta d'un equipament esportiu municipal, que es situa en la part central del municipi i s'hi accedeix a través del Carrer Agricultura, es situat en una zona d'equipaments tant socio culturals, de lleure, de serveis i educatius.

Tipus de sòl

Sistema d'equipaments de caràcter esportiu
 CLAU EQ5

1.2.- OBJECTE DEL PROJECTE

El present document descriu la memòria valorada del projecte de renovació del local social de l'Ajuntament de Penelles. Aquesta iniciativa té com a objectiu millorar les instal·lacions existents per proporcionar un espai més funcional, segur i estèticament agradable per a la comunitat local. Es detallen a continuació les accions a realitzar, els materials necessaris i el pressupost associat.

Les accions de substitució de l'escenari, pintura de parets i substitució de l'enllumenat interior del local social de l'Ajuntament de Penelles:

1. **Substitució de l'escenari:** Aquesta acció implica retirar l'escenari existent al local social i substituir-lo per un de nou. Aquesta decisió s'ha pres degut a que l'escenari anterior estava desgastat, danyat i simplement no complia amb els requisits de seguretat o funcionalitat necessaris per a les activitats que es realitzen en el local social. La nova instal·lació de l'escenari pot incloure la construcció d'una plataforma elevada amb les dimensions i característiques adequades per a actuacions, conferències o altres esdeveniments públics que requereixin un espai elevat per als participants o els artistes.
2. **Pintura de parets:** La pintura de parets és una tasca comuna de manteniment i renovació en qualsevol edifici. En aquest cas, l'Ajuntament de Penelles ha decidit pintar les parets del local social amb l'objectiu de millorar el seu aspecte estètic, renovar la seva imatge i mantenir un ambient fresc i net en l'espai. Això pot implicar la preparació de les superfícies, l'aplicació d'una capa base i una o diverses capes de pintura, així com la selecció de colors que s'ajustin a l'estètica del lloc i a les preferències dels usuaris.
3. **Substitució de l'enllumenat interior:** La substitució de l'enllumenat interior implica retirar els sistemes d'il·luminació existents, que són obsolets, ineficients o defectuosos, i substituir-los per lluminàries més modernes, eficients i adequades per a les necessitats de l'espai. Aquesta acció a estat motivada per la cerca de millores en l'eficiència energètica, la qualitat de la il·luminació i la reducció de costos operatius a llarg termini. Les noves lluminàries poden incloure tecnologia LED, que és més eficient i duradora que les fonts de llum tradicionals.

En resum, les accions de substitució de l'escenari, pintura de parets i substitució de l'enllumenat interior del local social de l'Ajuntament de Penelles tenen com a objectiu millorar la funcionalitat, l'estètica i l'eficiència de l'espai, proporcionant un entorn més adequat i agradable per a les activitats i esdeveniments que s'hi realitzen.

1.3.- SITUACIÓ I ESTAT ACTUAL DEL SOLAR. SOLAR I LLINDARS

SITUACIÓ

Piscines municipals de Penelles, es situen en el centre del municipi cap a la part est del mateix, en la zona d'equipaments del final del carrer Agricultura.

Es pot observar la situació i l'emplaçament en el plànol 01.

Coordenades

Coordenades		
	Easting	Northing
UTM31N - ETRS89	330873.4	4624937.4
Geogràfica - ETRS89 *	0.965573	41.758265

* A efectes pràctics, els sistemes de referència ETRS89 i WGS84, es poden considerar equivalents.

El local social es situa en el mig del nucli de Penelles, i actua de centre cultural de la població tant dels veïns del nucli com els visitants i usuaris esporàdics que visiten la població únicament per l'activitat cultural que el centre alberga. Un dels principals problemes es la teulada necessita un arranjament general degut a la recent aparició de goteres en el sostre del mateix.

Aquest edifici data de l'any 1992, s'ha anat realitzant les tasques de manteniment, però ha arribat el punt de tenir que realitzar una sèrie de arranjaments i millores que es descriuen en la present memòria.

Els lavabos es situen en el marge esquerra segons d'entrada a la porta d'accés a la sala d'actes d'aquest local social, i compta amb un vestíbul intermedi entre la sala i els lavabos tant masculí com femení.

SUPERFÍCIES

Segons mesures obtingudes de l'aixecament de la base cartogràfica obtinguda de l'Institut Cartogràfic de Catalunya i dades contrastades "in situ" la coberta té una superfície total aproximada de 301,12 m² en planta.

Amb un escenari amb una superfície de 6 d'ample per 11,80 de llarg.

DOTACIONS I INSTAL·LACIONS

Els solars on s'ubica són EQUIPAMENTS (clau EQ5) segons el POUM de planejament vigent al Municipi.

Concretament, aquest indret al estar situat en el centre del municipi, disposa de subministrament d'aigua, xarxa de sanejament i energia elèctrica entre altres.

Aquest projecte adequarà convenientment a les exigències estètiques i funcionals que en l'actualitat requereixen aquests nucli de població de Penelles.

ORMATIVA URBANÍSTICA I GRAU DE PROTECCIÓ

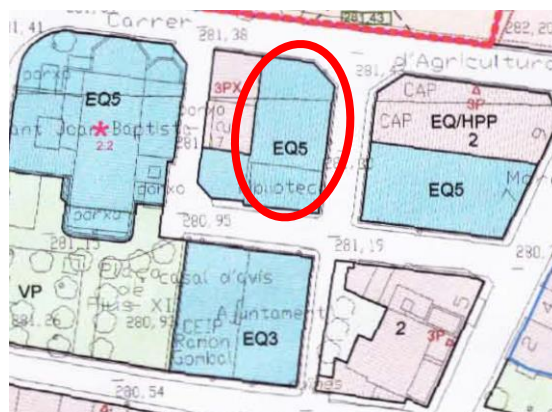
Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM) de Penelles.

Aprobat definitivament per la comissió territorial d'urbanisme el 17 de juny de 2010 i publicat en el DOGC núm. 5.700 de data 25.8.2010.

Tipus de sòl; Sistema equipaments

Classificació del sòl; Equipament EQ5

Sociocultural i Religios: cases de cultura, biblioteques, teatres, museus, videoteques, centres socials, llars de vells, centres d'esplai, temples i centres recreatius i religiosos.



1.4.- DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

1.4.1.- IDEA ARQUITECTÒNICA. JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

L'actuació proposada, a més de complir amb el programa funcional desenvolupat principalment per l'Ajuntament, l'actuació, únicament millora l'ús actual.

No s'actua en l'aspecte exterior de l'edifici.

Es justifica l'actuació proposada en el sentit que cal realitzar l'actuació de millora, degut al seu deteriorament pel pas del temps, cosa que generaria més despesa a l'Ajuntament.

1.4.2.- PROGRAMA DE NECESSITATS

Les obres projectades obeeixen a un programa de necessitats establert en comú acord amb la propietat en funció del seu ús i destinació, les característiques de la construcció existent i la normativa legal aplicable.

Es important i de primera prioritat, pel municipi de Penelles, la millora dels equipaments públics i concretament el local social on es poden desenvolupar actes públics i esdeveniments, actualment es l'únic equipament que funciona d'una manera constant per aquest ús.

1.5.- REQUISITS A COMPLIMENTAR PER LES CARACTERÍSTIQUES DE L'EDIFICI

Tenint en compte que l'ús, el volum i les condicions de l'edifici no es veuen modificats en el present projecte, el projecte executiu serà qui realitzarà els compliments respecte el codi tècnic de l'edificació.

L'edifici objecte del projecte mantindrà les mateixes prestacions de funcionalitat i seguretat que complia en el moment de la seva construcció

1.5.1.- UTILITZACIÓ: CONDICIONS D'HABITABILITAT DE L'EDIFICI D'HABITATGES. PRESTACIONS

No es objecte d'aplicació en el present memòria.

1.5.2.- SEGURETAT ESTRUCTURAL

No es objecte d'aplicació en el present memòria. No s'afecta respecte l'estructura de l'edifici.

1.5.3.- SEGURETAT EN CAS D'INCENDIS

No es objecte d'aplicació en el present memòria. No s'afecta respecte l'actual.

1.5.4.- SEGURETAT D'ÚS. PRESTACIONES

No es objecte d'aplicació en el present memòria.

1.5.5.- ECOEFICIÈNCIA

No es objecte d'aplicació en el present memòria.

1.6.- CONTROL I MESURES DE SEGURETAT

En quan al control de qualitat, es realitzarà dit control de materials arribats a peu d'obra amb el corresponent marcatge CE, o si escau, prèvia acceptació directa de la Direcció facultativa.

Amb independència del tipus d'obra que es tracta i atès que es realitza el projecte executiu, a l'annex hi ha un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en el Treball per a la realització de les obres, es prendran quantes mesures siguin necessàries a nivell de prevenció de riscos, procediments i equip tècnics suficients a utilitzar, evitació de riscos, amidades en l'organització del treball, proteccions col·lectives i personals, tec....,

1.7.- TERMINI D'EXECUCIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES OBRES.**TERMINI D'EXECUCIÓ**

Es preveu un termini de l'execució de les obres no superior a 8 setmanes.

DURABILITAT

Es preveu la realització d'un manteniment igual al previst en projecte inicial amb la incorporació d'aquesta actuació. La durabilitat de la mateixa es preveu a 10 anys, sempre i quant es segueixi el pla de manteniment.

CLASSIFICACIÓ PER CONTRACTACIÓ

La Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic, requereix classificació del contractista per contractes d'obres d'un import igual o superior a 350.000 euros, o de contractes de serveis per un pressupost igual o superior a 120.000 euros.

Per a licitar a la present obra no cal classificació empresarial per tenir un pressupost inferior. No es preveu cal tipus de classificació especial respecte l'empresa contractada.

DIVISIÓ PER LOTS

No es pot preveure la possibilitat de dividir l'obra.

CPV DE LES ACTUACIONS

45237000-7 Trabajos de construcción de escenarios

45317000-2 Otros trabajos de instalación eléctrica

45442110-1 Trabajos de pintura de edificios

1.8 PRESSUPOST**ESTUDI ECONÒMIC**

TOTAL OBRA			48.358,35 €
DESPESES GENERALS	13,00%	6.286,59	
BENEFICI INSTRIAL	6,00%	2.901,50	
TOTAL		9188,09	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRATA			57.546,44 €
IVA	21,00%	12.084,75	
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL + IVA			69.631,18 €

El pressupost d'execució material amb IVA inclòs, ascendeix a la quantitat de seixanta-sis mil sis-cents trenta-un euros amb divuit cèntims d'euro.

1.9 CONCLUSIÓ

Amb tot l'exposat; estudi econòmic i documentació gràfica que acompanya al present expedient, es creu haver complert l'objecte proposat per al present expedient, sotmetent-lo a l'aprovació de la propietat i de quants Organismes Oficials existeixin. No obstant això, s'ampliaran quants dades estimi oportuns l'Organisme Competent.

Vist i plau;

Alcalde	Arquitecte Consell Comarcal de la Noguera
ELOI BERGÓS i FARRAS	ALBERT PASCAL i ABADIAS

Penelles , 2 de març de 2024



AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

SUBSTITUCIÓ DE L'ESCENARI I ARRANJAMENT DEL MAGATZEM I CANVIADORS DEL LOCAL SOCIAL DE PENELLES

Amidament

Códi	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	CanPres
01	Capítulo	UT	ENDERROCS							1
01.01	Partida	ut	Desmuntatge conducte fibra clima sota-escenari. Desmuntatge conducte fibra clima sota-escenari i acopi en obra per al seu reaprofitament.							1,00
				conducte clima sotaecenari	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
									01.01	1,00
01.02	Partida	ut	Desmuntatge de bomba d'extracció d'aigua sumergible Desmuntatge de bomba d'extracció d'aigua sumergible per a posterior re-instal·lació, inclou mà d'obra i mitjanç auxiliars.							1,00
				bomba extracció aigua	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
									01.02	1,00
01.03	Partida	m2	Desmuntatge de paviment de fusta DMF existent. Desmuntatge de paviment de fusta de DMF existent en l'escenari i càrrega sobre contenidor o camió. Inclou mà d'obra, eines i mitjans auxiliars.							70,80
				escenari	1	11,80	6,00	0,00	70,80	
									01.03	70,80
01.04	Partida	m2	Enderroc de forjat de biguetes de formigó i fusta. Enderroc de forjat existent de biguetes de formigó i fusta, més empostisat de fusta aserrada de gruix variable, inclou carrega manual sobre camió.							70,80
				escenari	1	11,80	6,00	0,00	70,80	
									01.04	70,80
									01	1
02	Capítulo	UT	EXCAVACIONS							1
02.01	Partida	m2	Excavació manual de terreny amb mitjans manuals Excavació 10cm aprox per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.							81,42
				sota escenari (esponjament 15%)	1	11,80	6,00	1,15	81,42	
									02.01	81,42
									02	1
03	Capítulo	UT	OBRA CIVIL							1
03.00	Partida	m2	Subbase,g=7cm,grava pedra calc. 20 a 40mm,estesa+picon. Subbase de 7 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 40 mm, amb estesa i piconatge del material Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.							70,80
				Solera sota escenari	1	11,80	6,00	0,00	70,80	
									03.00	70,80
03.01	Partida	m2	Làmina separad.polietilè g=50µm,pes=48g/m2,col.n/adh. Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.							70,80
				Solera sota escenari	1	11,80	6,00	0,00	70,80	
									03.01	70,80
03.02	Partida	m2	Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó HL-15 Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.							70,80
				Solera sota escenari	1	11,80	6,00	0,00	70,80	
									03.02	70,80
03.03	Partida	ut	Treballs paletaeria empotrament de cap de vigueta en paret de car Treballs paletaeria empotrament de cap de vigueta en paret de carrega, Inclou adequació forat empotrament i realització de suport de formigó.							40,00
				caps de vigueta en forjat	2	20,00	0,00	0,00	40,00	
									03.03	40,00
03.04	Partida	m2	Sostre nerv.unidire. 20+5cm,casset.mort.ciment/,int=0,7m,15kg/m2							70,80

Sostre nervat unidireccional de 20+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6l 6 mm de D, i una quantia 0,09 1 m3 de formigó HA-25/P/20/l abocat amb cubilot

Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT.

Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.

			escenari	1	11,80	6,00	0,00	70,80	
								03.04	70,80
03.05	Partida	ut	Arqueta de sanejament per a instal·lació de bomba d'extracció						1,00
			Pericó de pas de formigó prefabricat o plàstic, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de plàstic, col·locat						
			Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.						
			arqueta per a bomba d'aigües	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
								03.05	1,00
								03	1
04	Capítulo	UT	INSTAL·LACIONS						1
04.01	Partida	ut	Downlight LED Philips CCT - 24W 100° 2000lm LED o similar						24,00
			Downlight LED Philips CCT - 24W 100° 2000lm LED Downlight de 24W con CCT para cambiar entre tres temperaturas de color (3000°K;4300°K;6500°K). Ángulo de apertura de 100 grados. El sistema CCT nos ofrece la opción de cambiar entre las distintas tonalidades con un solo clic. Este Downlight LED empotrable de dimensiones compactas es de uso exclusivo para interiores, con grado de protección IP20. LED Downlights de alto rendimiento lumínico, 1992 lúmenes, on una eficiencia lumínica de 83lm/W y una fiel reproducción cromática (CRI 80). Philips Ledinaire						
			sostre sala	24	0,00	0,00	0,00	24,00	
								04.01	24,00
04.02	Partida	ut	Varytec LED Theater Spot 100 3000K o similar						6,00
			Varytec LED Theater Spot 100 3000K o similar						
			barra escenari	6	0,00	0,00	0,00	6,00	
								04.02	6,00
04.03	Partida	ut	Proyector LED exterior 50W Chip Philips IP65 o similar						4,00
			Proyector LED exterior 50W Chip Philips IP65 o similar						
			focos manteniment sala	4	0,00	0,00	0,00	4,00	
								04.03	4,00
04.04	Partida	ut	Luz de emergencia 3W "Salida de Emergencia"						3,00
			Luz de emergencia 3W						
			KIT Pictograma autoadhesivo "Salida de Emergencia" Luz de emergencia 3W						
			Quadre elec escenari	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
			vestidor escenari	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
			sota escenari	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
								04.04	3,00
04.05	Partida	ut	Downlight LED circular empotrable 6W -Corte Ø 110						10,00
			Downlight LED circular empotrable 6W -Corte Ø 110mm-						
			espai barra entrada	10	0,00	0,00	0,00	10,00	
								04.05	10,00
04.06	Partida	ut	Perimetre escenari:Tira LED RGB+CCT - 70W - 24V - IP20						6,00
			Perimetre escenari:Tira LED RGB+CCT - 70W - 24V - IP20 - 5metros						
			perimetre frontal escenari	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
			tira led 5m 24v	6	0,00	0,00	0,00	6,00	
								04.06	6,00
04.07	Partida	ut	Perimetre escenari:Controlador tira LED 2 en 1-						3,00
			Perimetre escenari:Controlador tira LED 2 en 1- Monocolor - Dual color - 12/24V DC - 2.4G - WIFI - MiBoxer - FUT035W+						
			control led	3	0,00	0,00	0,00	3,00	
								04.07	3,00
04.08	Partida	ut	Fuente de alimentación ultra slim 24V 6,00 86						6,00
			perimetre escenari:Fuente de alimentación ultra slim 24V 60W IP20						
			perimetre escenari led's	6	0,00	0,00	0,00	6,00	
								04.08	6,00
04.09	Partida	ut	Tira LED 220V - 380W (2400xSMD2835) - 12mm - 20ml						2,00
			Tira LED 220V - 380W (2400xSMD2835) - 12mm - Apta exterior: IP67 - Rollo 20 metros						
			Perimetre horitzontal sala	2	0,00	0,00	0,00	2,00	
								04.09	2,00
04.10	Partida	ut	Perimetre sala Perfil de aluminio para tira led superficie 16x16						40,00

Preimetre sala Perfil de alumini para tira led superficie 16x16mm para rincón										
				Perímetre sala	40	0,00	0,00	0,00	40,00	
									04.10	40,00
04.11	Partida	ut	Instal·lació il·luminació taster sota escenari							1,00
			Instal·lació de il·luminació sota escenari per manteniments, inclou corrugats, cablejat, i 8ut de pantalla led de 120mm							
				Sala sota escenari.	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
									04.11	1,00
04.12	Partida	ut	Subministrament de escala de ferro accés soterrani							1,00
			Fabricació i instal·lació d'escala de fusta accés soterrani							
				soterrani	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
									04.12	1,00
04.13	Partida	ut	Muntatge de conducte de clima soterrani							1,00
			Re-Muntatge de conducte de fibra per a clima de sala gran sota forjat escenari. Inclou mà d'obra i reacondicionament de conductes existent							
				soterrani	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
									04.13	1,00
04.14	Partida	ut	Pantallaescenari i projector suspès							1,00
			Projector Optoma ZK507-W Làser 4k professional 20.000 hores sense manteniment, 5000 Lumens Resolució: 4K (3840x2160) o similar de lluminositat: 5000 lúmens. Ús: Per a grans sales Categoria: Projectors Característica: Tecnologia Làser							
			Pantalla retràtil de projecció Pantalla Elèctrica para proyectores Optoma o similar							
				soterrani	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
									04.13	1,00
									04	1
05	Capítulo	UT	ACABATS							1
05.01	Partida	m2	Paviment de tauler laminat de carrosser de 18mm de gruix, Paviment de tauler de carrosser contralaminat amb acabat fosc antilliscant de 18mm de gruix. Inclou rastrellat de llistó de pi de 4.5*4.5cm amb una disposició de 3ml per m2 de paviment. Inclou material, mà d'obra i mitjans auxiliars.							70,80
				Paviment escenari	1	11,80	6,00	0,00	70,80	
									05.01	70,80
05.02	Partida	m2	Folrat de DMF marcs de fusta entrada Revestiment vertical de DMF de 19mm sobre rastrellat en parets.							2,00
				Portes accés sala	2	0,00	0,00	0,00	2,00	
									05.02	2,00
05.03	Partida	m2	Pintat vert.fusta,esmlt sint.,1segelladora+2acab. Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmlt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat							12,00
				marc portes entrada sala	2	6,00	0,00	0,00	12,00	
									05.03	12,00
05.04	Partida	m2	Folrat de fusta frontal escenari Revestiment de parament vertical amb parquet igual que el del terra de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 8 mm de gruix, col.locat amb fixacio química.							11,80
				Frontal escenari	1	11,80	0,00	1,00	11,80	
									05.04	11,80
05.05	Partida	m2	Pintat de parament vertical i/o horitzontal de guix, amb pintura Pintat de parament vertical i/o horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat							628,65
				PARETS VERTICALS	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
				Hall entrada	2	0,00	3,00	3,00	18,00	
					2	10,00	0,00	3,00	60,00	
				escenari	1	11,80	0,00	5,15	60,77	
					2	4,10	0,00	5,15	42,23	
				vestuari int	4	4,10	0,00	5,00	82,00	
				Sala actes zona baixa	2	4,00	0,00	3,00	24,00	
					1	11,80	0,00	3,00	35,40	
				Sala actes zona alta	2	13,50	0,00	7,75	209,25	
					1	11,80	0,00	4,75	56,05	
				perímetre escenari	2	1,50	0,00	7,75	23,25	
					1	11,80	0,00	1,50	17,70	

							05.05	628,65
05.06	Partida	m2	Pintat de parament vertical i/o horitzontal de guix, amb pintura					301,28
			Pintat de parament vertical i/o horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
			SOSTRES	0	0,00	0,00	0,00	0,00
			hall entrada	1	10,00	3,00	0,00	30,00
			Sostre sala complerta	1	17,50	11,80	0,00	206,50
			escenari	1	11,80	4,10	0,00	48,38
			vestuari	1	4,00	4,10	0,00	16,40
							05.06	301,28
							05	1
06	Capítulo	UT	GESTIÓ DE RUNES					1
06.01	Partida	ut	Entrega contenidor 12m3 de runes					1,00
			Entrega de contenidor de runes de capacitat 12m3, amb camió.					
			entrega contenidor	1	0,00	0,00	0,00	1,00
							06.01	1,00
06.02	Partida	ut	Canvi de contenidor 12m3 de runes					3,00
			Canvi o retirada de contenidor de runes de capacitat 12m3, amb camió.					
			Fustes i demás banals	1	0,00	0,00	0,00	1,00
			terra excavació	1	0,00	0,00	0,00	1,00
			runes enderroc	1	0,00	0,00	0,00	1,00
							06.02	3,00
06.03	Partida	tn	Cànon d'abocament per lliurament de residus no classificats, con					6,70
			Cànon d'abocament per lliurament de residus no classificats, considerars banals.					
			Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport.					
			forjat escenari	70,8	0,00	0,00	0,04	1,70 .6
			altres obra	5	0,00	0,00	0,00	5,00
							06.03	6,70
06.04	Partida	tn	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra					15,58
			Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus					
			Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.					
			kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.					
			La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.					
			Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.					
			La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.					
			forjat escenari	70,8	0,00	0,00	0,10	15,58 2.2
							06.04	15,58
06.05	Partida	tn	Gestió de runes de l'escenari actual					10,85
			forjat escenari	70,8	0,00	0,00	0,05	10,85 2.5
							06.05	10,85
							06	1
07	Capítulo	UT	CONTROL DE QUALITAT					1
07.01	Partida	UT	Assaig necessaris					1,00
			forjat	1	0,00	0,00	0,00	1,00
							07.01	1,00
							07	1
08	Capítulo	UT	SEGURETAT I SALUT					1
08.01	Partida	ut	Partida alçada seguretat i salut					1,00
			general obra	1	0,00	0,00	0,00	1,00
							08.01	1,00
							08	1
							24324	1

PRESSUPOST I RESUM DE PRESSUPOST

SUBSTITUCIÓ DE L'ESCENARI I ARRANJAMENT DEL MAGATZEM I CANVIADORS DEL LOCAL SOCIAL DE PENELLES

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	CanPres	PrPres	ImpPres
01	Capítulo	UT	ENDERROCS							1	1.931,50	1.931,50
01.01	Partida	ut	Desmuntatge conducte fibra clima sota-escenari.							1,00	259,18	259,18
			Desmuntatge conducte fibra clima sota-escenari i acopi en obra per al seu reaprofitament.									
				conducte clima sotaescenari	1	0,00	0,00	0,00	1,00			
									01.01	1,00	259,18	259,18
01.02	Partida	ut	Desmuntatge de bomba d'extracció d'aigua sumergible							1,00	52,41	52,41
			Desmuntatge de bomba d'extracció d'aigua sumergible per a posterior re-instal·lació. Inclou mà d'obra i mitjans auxiliars.									
				bomba extracció aigua	1	0,00	0,00	0,00	1,00			
									01.02	1,00	52,41	52,41
01.03	Partida	m2	Desmuntatge de paviment de fusta DMF existent.							70,80	6,96	492,77
			Desmuntatge de paviment de fusta de DMF existent en l'escenari i càrrega sobre contenidor o camió. Inclou mà d'obra, eines i mitjans auxiliars.									
				escenari	1	11,80	6,00	0,00	70,80			
									01.03	70,80	6,96	492,77
01.04	Partida	m2	Enderroc de forjat de biguetes de formigó i fusta.							70,80	15,92	1.127,14
			Enderroc de forjat existent de biguetes de formigó i fusta, més empostisat de fusta aserrada de gruix variable, inclou càrrega manual sobre camió.									
				escenari	1	11,80	6,00	0,00	70,80			
									01.04	70,80	15,92	1.127,14
									01	1	1.931,50	1.931,50
02	Capítulo	UT	EXCAVACIONS							1	1.428,11	1.428,11
02.01	Partida	m2	Excavació manual de terreny amb mitjans manuals							81,42	17,54	1.428,11
			Excavació 10cm aprox per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega sobre camió Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, al·lisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.									
				sota escenari (esponjament 15%)	1	11,80	6,00	1,15	81,42			
									02.01	81,42	17,54	1.428,11
									02	1	1.428,11	1.428,11
03	Capítulo	UT	OBRA CIVIL							1	11.134,46	11.134,46
03.00	Partida	m2	Subbase,g=7cm,grava pedra calc. 20 a 40mm,estesa+picon.							70,80	15,59	1.103,77
			Subbase de 7 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 40 mm, amb estesa i piconatge del material Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.									
				Solera sota escenari	1	11,80	6,00	0,00	70,80			
									03.00	70,80	15,59	1.103,77
03.01	Partida	m2	Làmina separad.polietilè g=50µm,pes=48g/m2,col.n/adh.							70,80	2,33	164,96
			Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.									
				Solera sota escenari	1	11,80	6,00	0,00	70,80			
									03.01	70,80	2,33	164,96
03.02	Partida	m2	Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó HL-15							70,80	25,38	1.796,90
			Capa de neteja i anivellament de 5 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.									
				Solera sota escenari	1	11,80	6,00	0,00	70,80			
									03.02	70,80	25,38	1.796,90
03.03	Partida	ut	Treballs paletaeria empotrament de cap de vigueta en paret de car							40,00	27,09	1.083,60
			Treballs paletaeria empotrament de cap de vigueta en paret de carrega, Inclou adequació forat empotrament i realització de suport de formigó.									
				caps de vigueta en forjat	2	20,00	0,00	0,00	40,00			
									03.03	40,00	27,09	1.083,60
03.04	Partida	m2	Sostre nerv.unidire. 20*5cm,casset.mort.ciment/,int=0,7m,15kg/m2							70,80	96,00	6.796,80

Sostre nervat unidireccional de 20+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de D, i una quantia 0,09 1 m3 de formigó HA-25/P/20/i abocat amb cubilot

Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT.

Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.

			escenari	1	11,80	6,00	0,00	70,80			
							03.04	70,80	96,00	6.796,80	
03.05	Partida	ut	Arqueta de sanejament per a reinstal·lació de bomba d'extracció					1,00	188,43	188,43	
			Pericó de pas de formigó prefabricat o plàstic, de 60x60x65 cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de plàstic, col·locat								
			Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.								
			arqueta per a bomba d'aigües	1	0,00	0,00	0,00	1,00			
							03.05	1,00	188,43	188,43	
							03	1	11.134,46	11.134,46	
04	Capítulo	UT	INSTAL·LACIONS					1	14.848,80	14.848,80	
04.01	Partida	ut	Downlight LED Philips CCT - 24W 100º 2000lm LED o similar					24,00	58,75	1.410,00	
			Downlight LED Philips CCT - 24W 100º 2000lm LED Downlight de 24W con CCT para cambiar entre tres temperaturas de color (3000ºK;4300ºK;6500ºK). Ángulo de apertura de 100 grados. El sistema CCT nos ofrece la opción de cambiar entre las distintas tonalidades con un solo clic. Este Downlight LED empotrable de dimensiones compactas es de uso exclusivo para interiores, con grado de protección IP20. LED Downlights de alto rendimiento lumínico, 1992 lúmenes, on una eficiencia lumínica de 83lm/W y una fiel reproducción cromática (CRI 80). Philips Ledinaire								
			sostre sala	24	0,00	0,00	0,00	24,00			
							04.01	24,00	58,75	1.410,00	
04.02	Partida	ut	Varytec LED Theater Spot 100 3000K o similar					6,00	365,73	2.194,38	
			Varytec LED Theater Spot 100 3000K o similar								
			barra escenari	6	0,00	0,00	0,00	6,00			
							04.02	6,00	365,73	2.194,38	
04.03	Partida	ut	Proyector LED exterior 50W Chip Philips IP65 o similar					4,00	51,71	206,84	
			Proyector LED exterior 50W Chip Philips IP65 o similar								
			focos manteniment sala	4	0,00	0,00	0,00	4,00			
							04.03	4,00	51,71	206,84	
04.04	Partida	ut	Luz de emergencia 3W "Salida de Emergencia"					3,00	55,61	166,83	
			Luz de emergencia 3W								
			KIT Pictograma autoadhesivo "Salida de Emergencia" Luz de emergencia 3W								
			Quadre elec escenari	1	0,00	0,00	0,00	1,00			
			vestidor escenari	1	0,00	0,00	0,00	1,00			
			sota escenari	1	0,00	0,00	0,00	1,00			
							04.04	3,00	55,61	166,83	
04.05	Partida	ut	Downlight LED circular empotrable 6W -Corte Ø 110					10,00	29,63	296,30	
			Downlight LED circular empotrable 6W -Corte Ø 110mm-								
			espai barra entrada	10	0,00	0,00	0,00	10,00			
							04.05	10,00	29,63	296,30	
04.06	Partida	ut	Perimetre escenari:Tira LED RGB+CCT - 70W - 24V - IP20					6,00	150,70	904,20	
			Perimetre escenari:Tira LED RGB+CCT - 70W - 24V - IP20 - 5metros								
			perimetre frontal escenari	0	0,00	0,00	0,00	0,00			
			tira led 5m 24v	6	0,00	0,00	0,00	6,00			
							04.06	6,00	150,70	904,20	
04.07	Partida	ut	Perimetre escenari:Controlador tira LED 2 en 1-					3,00	79,20	237,60	
			Perimetre escenari:Controlador tira LED 2 en 1- Monocolor - Dual color - 12/24V DC - 2.4G - WIFI - MiBoxer - FUT035W+								
			control led	3	0,00	0,00	0,00	3,00			
							04.07	3,00	79,20	237,60	
04.08	Partida	ut	Fuente de alimentación ultra slim 24V 6,00 86					6,00	69,93	419,58	
			perimetre escenari:Fuente de alimentación ultra slim 24V 60W IP20								
			perimetre escenari led's	6	0,00	0,00	0,00	6,00			
							04.08	6,00	69,93	419,58	
04.09	Partida	ut	Tira LED 220V - 380W (2400xSMD2835) - 12mm - 20ml					2,00	351,18	702,36	
			Tira LED 220V - 380W (2400xSMD2835) - 12mm - Apta exterior: IP67 - Rollo 20 metros								
			Perimetre horitzontal sala	2	0,00	0,00	0,00	2,00			
							04.09	2,00	351,18	702,36	
04.10	Partida	ut	Perimetre sala Perfil de alumini para tira led superficie 16x16					40,00	34,15	1.366,00	

Preimetre sala Perfil de alumini para tira led superficie 16x16mm para rincón									
			Perimetre sala	40	0,00	0,00	0,00	40,00	
							04.10	40,00	34,15 1.366,00
04.11	Partida	ut	Instal·lació il·luminació taster sota escenari					1,00	817,31 817,31
			Instal·lació de il·luminació sota escenari per manteniments, inclou corrugats, cablejat, i 8ut de pantalla led de 120mm						
			Sala sota escenari.	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
							04.11	1,00	817,31 817,31
04.12	Partida	ut	Subministrament de escala de ferro accés soterrani					1,00	710,00 710,00
			Fabricació i instal·lació d'escala de fusta accés soterrani						
			soterrani	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
							04.12	1,00	710,00 710,00
04.13	Partida	ut	Muntatge de conducte de clima soterrani					1,00	412,52 412,52
			Re-Muntatge de conducte de fibra per a clima de sala gran sota forjat escenari. Inclou mà d'obra i reacondicionament de conductes existent						
			soterrani	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
							04.13	1,00	412,52 412,52
04.14	Partida	ut	Pantallaescenari i projector suspès					1,00	5.004,88 5.004,88
			Projector Optoma ZK507-W Làser 4k professional 20.000 hores sense manteniment, 5000 Lumens Resolució: 4K (3840x2160) o similar de lluminositat: 5000 llúmens. Ús: Per a grans sales Categoria: Projectors Característica: Tecnologia Làser						
			Pantalla retràctil de projecció Pantalla Elèctrica para proyectores Optoma o similar						
			soterrani	1	0,00	0,00	0,00	1,00	
							04.13	1,00	5.004,88 5.004,88
							04	1	14.848,80 14.848,80
05	Capítulo	UT	ACABATS					1	15.961,38 15.961,38
05.01	Partida	m2	Paviment de tauler laminat de carrosser de 18mm de guix,					70,80	113,09 8.006,77
			Paviment de tauler de carrosser contralaminat amb acabat fosc antilliscant de 18mm de guix. Inclou rastrellat de llistó de pi de 4.5*4.5cm amb una disposició de 3ml per m2 de paviment. Inclou material, mà d'obra i mitjans auxiliars.						
			Paviment escenari	1	11,80	6,00	0,00	70,80	
							05.01	70,80	113,09 8.006,77
05.02	Partida	m2	Folrat de DMF marcs de fusta entrada					2,00	180,00 360,00
			Revestiment vertical de DMF de 19mm sobre rastrellat en parets.						
			Portes accés sala	2	0,00	0,00	0,00	2,00	
							05.02	2,00	180,00 360,00
05.03	Partida	m2	Pintat vert.fusta,esmalt sint.,1segelladora+2acab.					12,00	17,85 214,20
			Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat						
			marc portes entrada sala	2	6,00	0,00	0,00	12,00	
							05.03	12,00	17,85 214,20
05.04	Partida	m2	Folrat de fusta frontal escenari					11,80	121,09 1.428,86
			Revestiment de parament vertical amb parquet igual que el del terra de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 8 mm de guix, col·locat amb fixació química.						
			Frontal escenari	1	11,80	0,00	1,00	11,80	
							05.04	11,80	121,09 1.428,86
05.05	Partida	m2	Pintat de parament vertical i/o horitzontal de guix, amb pintura					628,65	6,40 4.023,36
			Pintat de parament vertical i/o horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat						
			PARETS VERTICALS	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
			Hall entrada	2	0,00	3,00	3,00	18,00	
				2	10,00	0,00	3,00	60,00	
			escenari	1	11,80	0,00	5,15	60,77	
				2	4,10	0,00	5,15	42,23	
			vestuari int	4	4,10	0,00	5,00	82,00	
			Sala actes zona baixa	2	4,00	0,00	3,00	24,00	
				1	11,80	0,00	3,00	35,40	
			Sala actes zona alta	2	13,50	0,00	7,75	209,25	
				1	11,80	0,00	4,75	56,05	
			perimetre escenari	2	1,50	0,00	7,75	23,25	
				1	11,80	0,00	1,50	17,70	
							05.05	628,65	6,40 4.023,36
05.06	Partida	m2	Pintat de parament vertical i/o horitzontal de guix, amb pintura					301,28	6,40 1.928,19
			Pintat de parament vertical i/o horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat						
			SOSTRES	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
			hall entrada	1	10,00	3,00	0,00	30,00	

				Sostre sala complerta	1	17,50	11,80	0,00	206,50			
				escenari	1	11,80	4,10	0,00	48,38			
				vestuari	1	4,00	4,10	0,00	16,40			
									05.06	301,28	6,40	1.928,19
									05	1	15.961,38	15.961,38
06	Capítulo	UT	GESTIÓ DE RUNES									
06.01	Partida	ut	Entrega contenidor 12m3 de runes									1.975,39
			Entrega de contenidor de runes de capacitat 12m3, amb camió.									1.975,39
				entrega contenidor	1	0,00	0,00	0,00	1,00			
									06.01	1,00	132,10	132,10
06.02	Partida	ut	Canvi de contenidor 12m3 de runes									396,30
			Canvi o retirada de contenidor de runes de capacitat 12m3, amb camió.									396,30
				Fustes i demés banals	1	0,00	0,00	0,00	1,00			
				terra excavació	1	0,00	0,00	0,00	1,00			
				runes enderroc	1	0,00	0,00	0,00	1,00			
									06.02	3,00	132,10	396,30
06.03	Partida	tn	Cànon d'abocament per lliurament de residus no classificats, con									1.009,44
			Cànon d'abocament per lliurament de residus no classificats, considerars banals.									1.009,44
			Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport.									1.009,44
				forjat escenari	70,8	0,00	0,00	0,04	1,70	.6		
				altres obra	5	0,00	0,00	0,00	5,00			
									06.03	6,70	150,68	1.009,44
06.04	Partida	tn	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra									186,91
			Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6									186,91
			t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus									186,91
			Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de									186,91
			recollida corresponent.									186,91
			kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.									186,91
			La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre									186,91
			corresponent.									186,91
			Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei									186,91
			8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.									186,91
			La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per									186,91
			complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL									186,91
			DECRETO 105/2008.									186,91
				forjat escenari	70,8	0,00	0,00	0,10	15,58	2.2		
									06.04	15,58	12,00	186,91
06.05	Partida	tn	Gestió de runes de l'escenari actual									250,64
				forjat escenari	70,8	0,00	0,00	0,05	10,85	2.5		
									06.05	10,85	23,10	250,64
									06	1	1.975,39	1.975,39
07	Capítulo	UT	CONTROL DE QUALITAT									
07.01	Partida	UT	Assaig necessaris									110,35
				forjat	1	0,00	0,00	0,00	1,00			
									07.01	1,00	110,35	110,35
									07	1	110,35	110,35
08	Capítulo	UT	SEGURETAT I SALUT									
08.01	Partida	ut	Partida alçada seguretat i salut									968,36
				general obra	1	0,00	0,00	0,00	1,00			
									08.01	1,00	968,36	968,36
									08	1	968,36	968,36
									24324	1	48.358,35	48.358,35

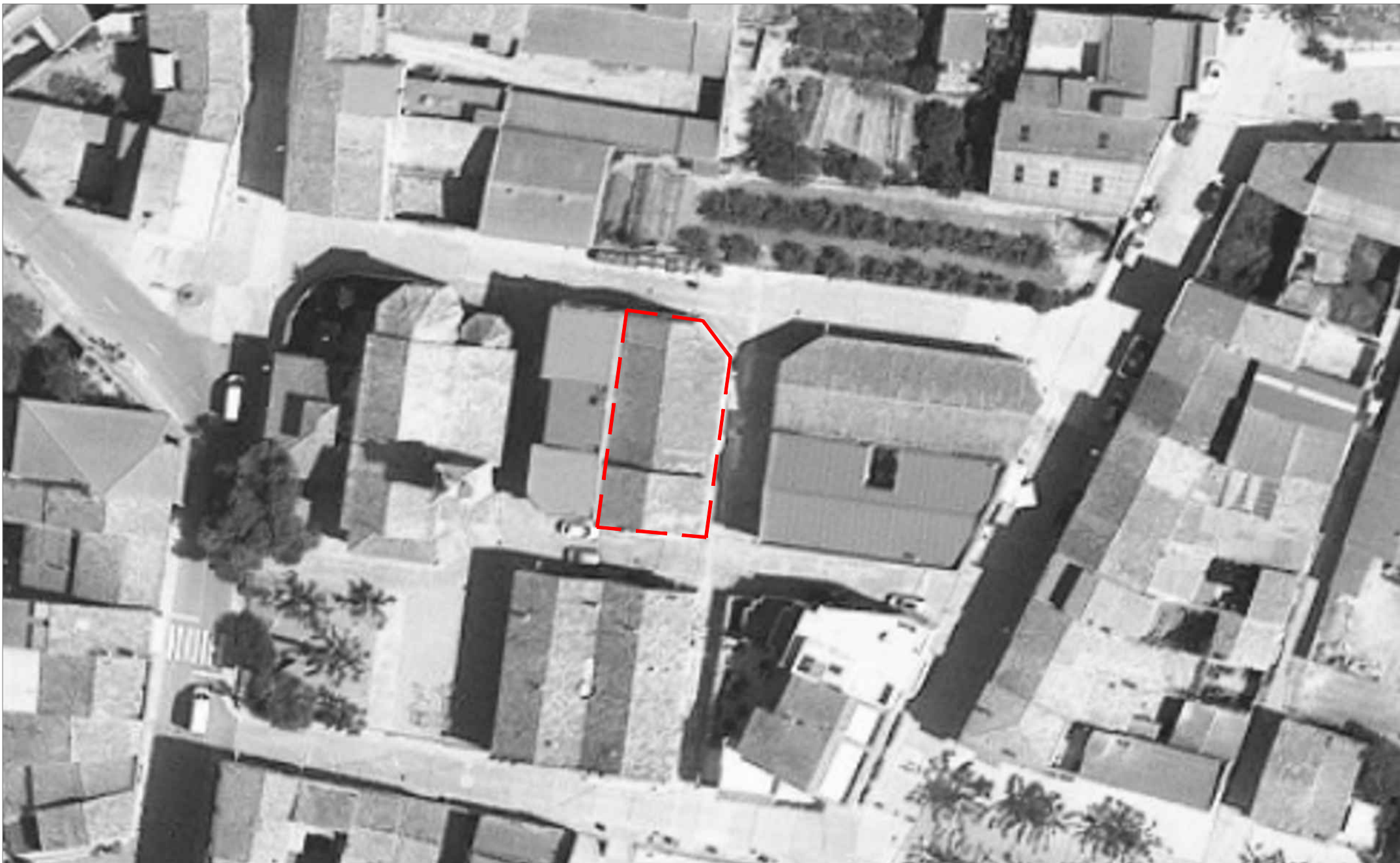


PLÀNOLS DE L'ACTUACIÓ.

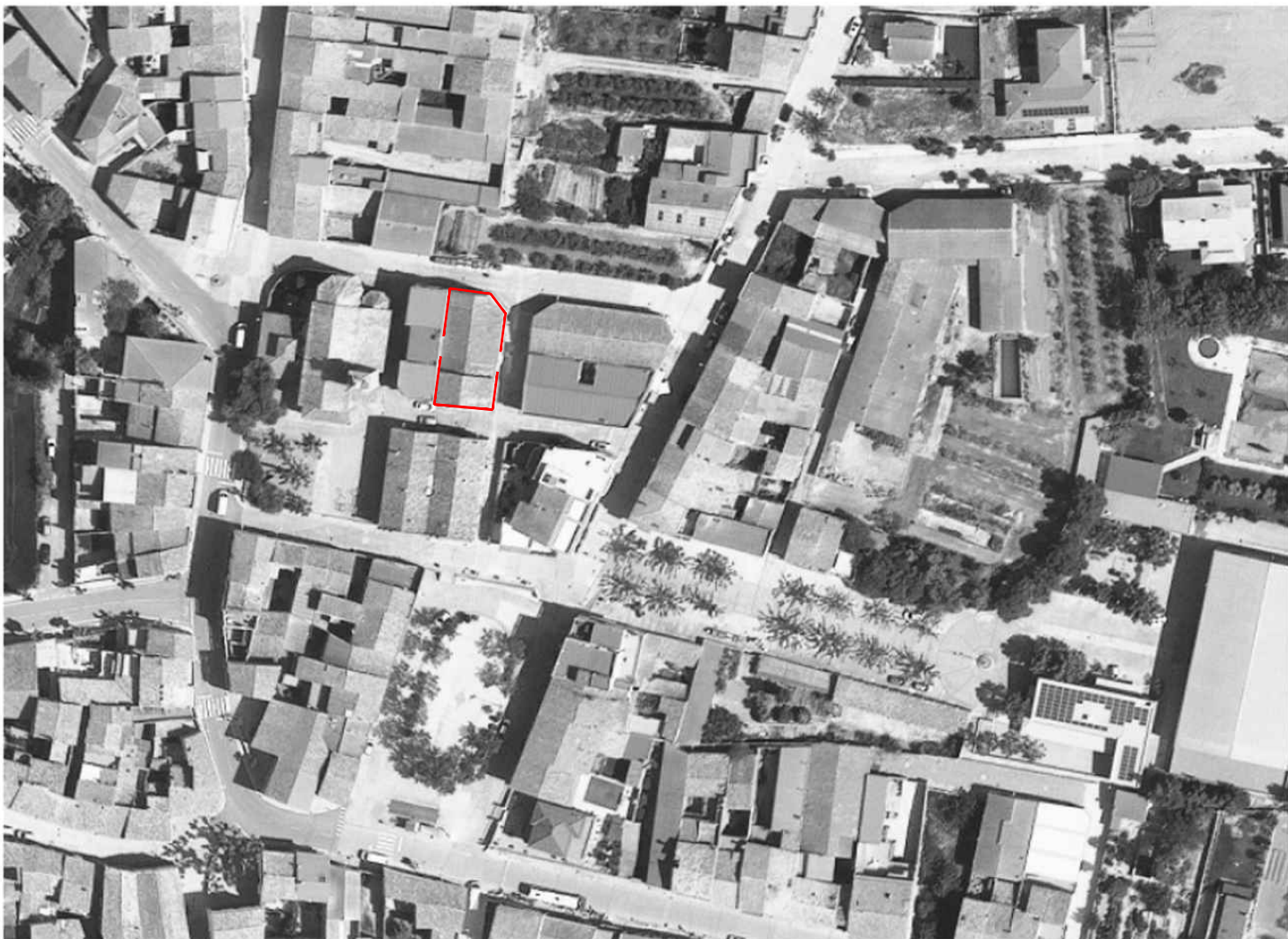
01. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT.

02. PLANTA DEL CADASTRE

03. PLANTA DE L'ACTUACIÓ



ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya



0 20 40 60m



 CONSELL COMARCAL DE LA NOGUERA SERVEIS TÈCNICS ALBERT PASCAL ABADIAS ARQUITECTE		ADEQUACIÓ DEL LOCAL SOCIAL DE PENELLES	
EXP. PE-MV_005-24		MARÇ 2024	
PROMOTOR:		AJUNTAMENT DE PENELLES	
PLÀNOL:		SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	
ESCALA: A3: 1/75		NÚM. PLÀNOL: 1	

Lavabos i
canviadors



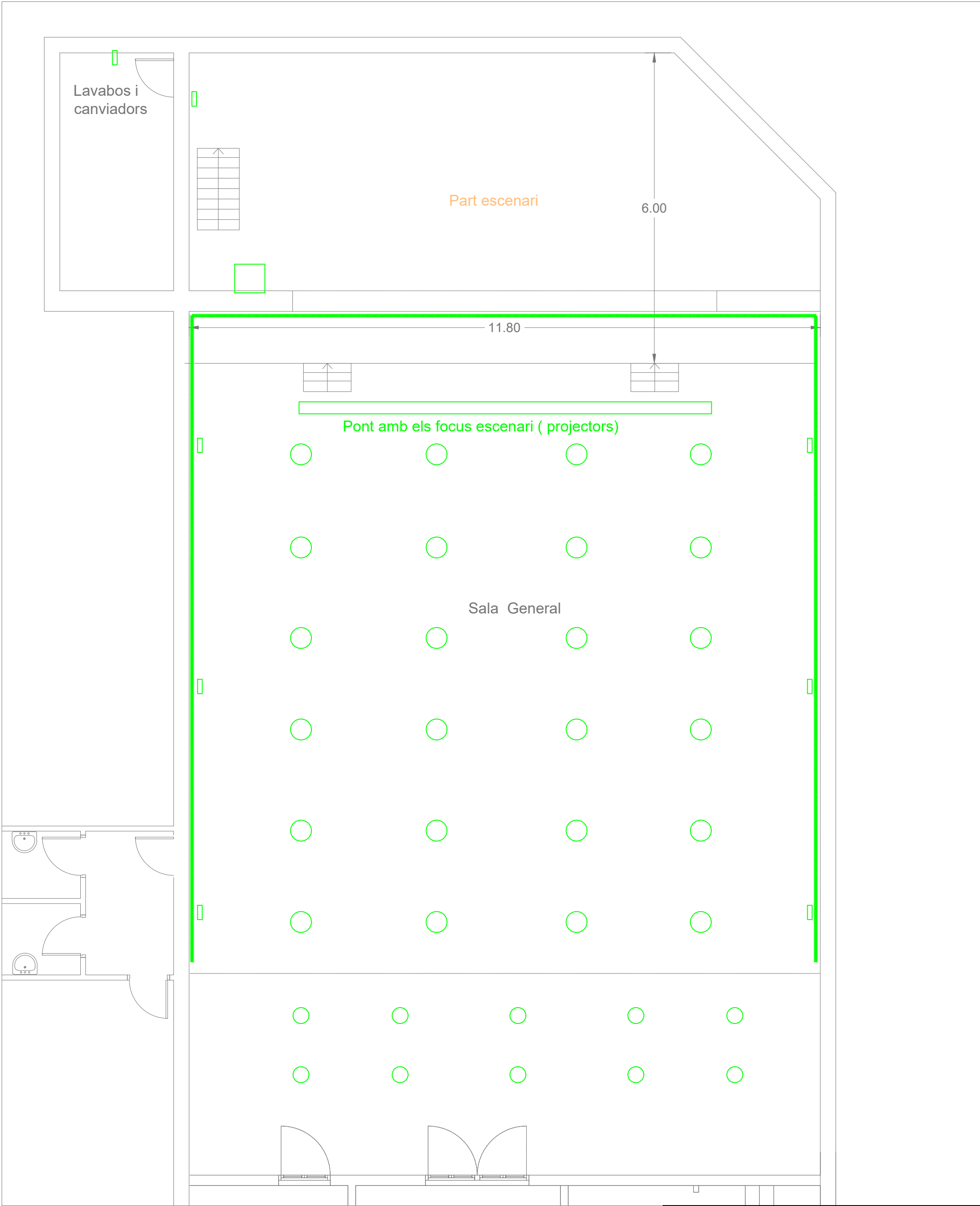
Part escenari

6.00

11.80

Sala General

 CONSELL COMARCAL DE LA NOGUERA SERVEIS TÈCNICS ALBERT PASCAL ABADIAS ARQUITECTE		ADEQUACIÓ DEL LOCAL SOCIAL DE PENELLES	
EXP. PE-MV_005-24		MARÇ 2024	
PROMOTOR:		AJUNTAMENT DE PENELLES	
PLÀNOL:		PLANTA GENERAL	
ESCALA: A3:	1/75	NÚM. PLÀNOL:	2



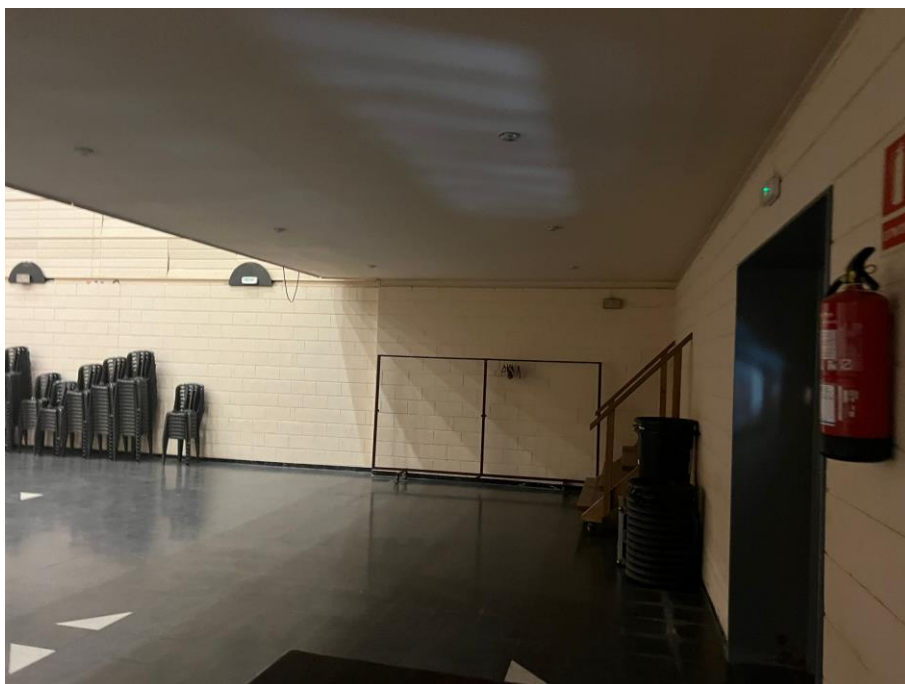
- Ulls de bou a substituir
- Downlight existents a substituir
- Tira LED
- Quadre actual

 CONSELL COMARCAL DE LA NOGUERA SERVEIS TÈCNICS ALBERT PASCAL ABADIAS ARQUITECTE		ADEQUACIÓ DEL LOCAL SOCIAL DE PENELLES	
PROMOTOR:		AJUNTAMENT DE PENELLES	
PLÀNOL:		PLANTA INSTAL·LACIONS	
ESCALA: A3: 1/75		NÚM. PLÀNOL: 3	

IV. ANNEX FOTOGRÀFIC









ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

Dades de l'obra

Tipus d'obra
Arranjament i millora del local social de Penelles
Emplaçament
Carrer Agricultura
25335 Penelles
Superfície construïda
301,12 m2
Promotor
AJUNTAMENT DE PENELLES
Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució
SERVEIS TÈCNICS CONSELL COMARCAL DE LA NOGUERA
Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
SERVEIS TÈCNICS CONSELL COMARCAL DE LA NOGUERA

Dades tècniques de l'emplaçament

Topografia
CARRER SENSE PENDENTS PRONUNCIATS.
Característiques del terreny: resistència cohesió, nivell freàtic
EN L'OBRA OBJECTE DEL PROJECTE NO S'ACTUA EN ELS FONAMENTS DE L'EDIFICACIÓ EXISTENT, PER TANT LES CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY NO SÓN RELLEVANTS.
Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn
EDIFICI UBICAT DINS EL CASC URBÀ, DARRERA L'EDIFICI DE L'AJUNTAMENT.
Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades
ELECTRICITAT, AIGUA, CLAVEGERAM, GAS I TELEFONIA
Ubicació de vials (amplada, nombre, densitat de circulació) i amplada de voreres
EL CARRER DE RITA BOLDÚ ÉS UN VIAL AMB VORERES GAIREBÉ INEXISTENTS. LA DENSITAT DE CIRCULACIÓ EN AQUEST VIAL ÉS MOLT BAIXA.

Compliment del R.D. 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de novembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes

- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els **principis d'acció preventiva** establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

Identificació dels riscos.

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usats a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mitjans i maquinària

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

Fonaments

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots

- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalçaments
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Estructura

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Coberta

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós

- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Instal·lacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del R.D.1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterrànies
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixos de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

RELACIÓ DE NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	R.D. 1627/1997. 24 octubre (BOE: 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95) Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE: 13/12/2003)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	R.D. 39/1997. 17 de enero (BOE: 31/01/97). Modificacions: RD 780/1998 . 30 abril (BOE: 01/05/98)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	R.D. 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	R.D. 486/1997 . 14 de abril (BOE: 23/04/97) En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	R.D. 487/1997 .14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	R.D. 488/97. 14 abril (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 664/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 665/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	R.D. 773/1997.30 mayo (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	R.D. 1215/1997. 18 de julio (BOE: 07/08/97) transposició de la directiva 89/655/CEE modifica i deroga alguns capítols de la "ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO	R.D. 1316/1989 . 27 octubre (BOE: 02/11/89)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	R.D. 614/2001 . 8 junio (BOE: 21/06/01)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-APQ-006. ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS CORROSIVOS	R.D. 988/1998 (BOE: 03/06/98)

REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) modificacions: O. 10 diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53) O. 23 septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) ART. 100 A 105 derogats per O. DE 20 gener de 1956
REGLAMENTO GENERAL SOBRE SEGURIDAD E HIGIENE ANDAMIOS	O. de 31 de enero de 1940. ANDAMIOS: CAP. VII, ART. 66º A 74º (BOE: 03/02/40)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES PARA OBRAS	O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77) modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	R.D. 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 31 octubre 1984 (BOE: 07/11/84)
NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 7 enero 1987 (BOE: 15/01/87)
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	
CASCOS NO METÁLICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS:
FILTROS MECÁNICOS

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75):
N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS:
MASCARILLAS AUTOFILTRANTES

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75):
N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS
QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO

R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75):
N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

Els arquitectes comarcals:

Albert Pascal Abadías

Balaguer, 2 d'abril de 2024