

TOTENGINY

Contestació al requeriment del negociat d'indústries i activitats del ajuntament de Lleida referent al la llicència ambiental del nou tanatori crematori amb el nº d'expedient X020801/2024/0002

TITULAR: LA LERIDANA S.L.

EMPLAÇAMENT: C/ Almería, 23
25001 Lleida.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2024.08.08 11:53:21
+02'00'

TOTENGINY

- Enginyer Tècnic Industrial

C/Aragón, 14 –

ÍNDEX

1.	MEMÒRIA
1.1.	Dades generals
1.1.1.	Objecte del estudi
1.1.2.	Identificació del titular de l'establiment i dels seus Representants
1.1.3.	Identificació dels tècnics
1.1.4.	Dades de localització de l'establiment
1.1.4.1.	Adreça completa
1.1.4.2.	Referència cadastral
1.1.4.3.	Coordenades UTM
1.2	Contestació requeriment expedient X020801/2024/0002
Annex 1	PLÀNOLS

1.1. Dades generals

1.1.1. Objecte del estudi

El present estudi es el de donar resposta al requeriment fet per el Negociat d'Indústries i Activitats del Ajuntament de Lleida referent al expedient X020801/2024/0002

Antecedents

Es redacta el present projecte Llicència ambiental (annex II) del nou Tanatori a Lleida, el que requereix un informe previ de bombers.

El registre d'entrada de la documentació es realitza el dia 20/04/2024 i el numero de registre es el al ajuntament es E/19945-2024

1.1.2. Identificació del titular de l'establiment i dels seus representants

1.1.2.1 Titular

Nom: LA LERIDANA S.L.
NIF: B25001249
Adreça: Camí de Moncada, s/n
Població: Lleida
C.P.: 25196

1.1.2.1 Representant

Nom:
NIF:
Adreça: Camí de Moncada, s/n
Població: Lleida
C.P.: 25196

1.1.3. Identificació dels tècnics

Nom:
N.I.F.:
Titulació: Enginyer Tècnic Industrial
Nº Col·legiat: 11969
Adreça: C/ Aragón, 14
Població:
Telefono:
e-mail: _____

1.1.4. Dades de localització de l'establiment

1.1.4.1. Adreça completa

Adreça: C/ Almería, 21-23 – 25
Carretera N.240 Tarragona, 26-28
Població: Lleida
C.P.: 25001

1.1.4.2. Referència cadastral

4791113CG0049D0001BT

1.1.4.3. Coordenades UTM

305.100 ordenades U.T.M.

1.2 Contestació requeriment expedient X020801/2024/0002

Per tal de contestar al informe es donaran resposta als diferents punts del informe en el ordre establert en el mateix.

Punt 1-1 D'acord amb la documentació presentada, es preveu realitzar la preparació estètica del cos, l'embalsamament i la conservació transitòria. Manca la descripció del procés, dels residus generats i dels espais destinats a aquest ús (sobre plànol).

En el recinte no es fa La preparació estètica del cos, embalsamament i conservació transitòria. Aquesta tasca es realitza al tanatori ja existent situat al camí de Moncada.

Punt 1-2 En matèria d'olors, manca informació sobre les olors que pugui generar l'activitat. Així, cal concretar en quins moments hi ha risc de generació d'olors, quins mètodes s'utilitzaran per evitar que es produeixin i quins controls i seguiments es realitzaran per garantir que no es produeixen molèsties d'olors als veïns, tant en condicions normals de funcionament, com en situacions excepcionals.

En el procés de cremació No es produeixen olors, no hi ha risc d'olors com s'explica en la memòria el procés es el següent:

En el nostre cas els gasos de la combustió del forn crematori passen per una càmera de post combustió ,en la qual es depuren, mitjançant un procés que fa que els gasos passin el major temps possible a alta temperatura i moltes turbulències. D'allí passa per un filtratge extern que consisteix amb tres mòduls per els quals han de passar els gasos, el primer es un condensador que refreda el gas de 850°C a 150 °C, d'aquest passa per un injector de partícules, aquestes s'impregnen dels components químics que volem filtrar, finalment el gasos passen per uns finíssims filtres que capturen les partícules, que prèviament s'han impregnat dels components potencialment contaminats, el que permet que l gas que surt a la atmosfera es el mes depurat possible, molt per davall del límits permesos, essent el seu impacte residual per el medi ambient nul i en conseqüència no es produeixen olors.

El filtre de la etapa final passa per un procés de la pròpia maquina i se auto neteja, en el cas de falla l'auto neteja, es dona la corresponent senyal de avaria.

Punt 1-3 En matèria de residus, manca el llistat complert dels residus que es produiran a les instal·lacions, tenint en compte totes les activitats que s'hi desenvoluparan (procés, manteniment, neteja,...) indicant, per cada residu, el codi CRC, el seu caràcter especial o no, la quantitat de producció estimada, el lloc i condicions d'emmagatzematge del mateix (sobre plànol), la capacitat d'emmagatzematge prevista i la gestió que es durà a terme del mateix

Con ja s'ha comentat en el punt 1 en l'activitat no es realitza cap preparació estàtica del cos, embalsamament i conservació transitòria.

Per tant en el procés de tanatori es genera residus de tipus generals

Classificació:

20 Residus generals, incloent-hi les fraccions recollides selectivament					
CJR	DESCRIPCIÓ	ORIGEN	CLA	VAL	TDR
2001 Residus generals					
200101	Paper i cartó	Recollida selectiva. Residus generals de fàbrica	NE	V11 V61	T21 T12
200102	Vidre	Recollida selectiva. Residus generals de fàbrica	IN	V14	T11
200103	Plàstics	Recollida selectiva. Residus generals de fàbrica	IN	V12	T21 T11
200306	Llaunes d'alumini	Recollida selectiva Menjadors, cuines	IN	V41	T11

Produïts en la zona vending

Quantitats estimades es de:

La reposició del material de les maquines la fa una entitat externa i s'encarrega de reposa els productes, amb el que el residu el embalatge de cartó son retirats in situ.

Els residus generats son els embolcalls del productes, de les maquines vendig, bàsicament paper, plàstic, llaunes d'alumini

Residu	Kg dia	Kg any
Paper	0,25	91,25
Plàstic	0,25	91,25
Vidre	1,00	365,00
Llaunes	0,50	182,50

El lloc d'emmagatzematge es la sala de residus,(s'adjunta plànol).en contenidors amb la capacitat estimada diàriament hi ha que es traslladada al contenidor de recollida, municipal que li correspongui

TOTENGINY.

Per tant en el procés d'incineració

En el nostre cas els gasos de la combustió del forn crematori passen per una càmera de post combustió, en la qual es depuren, mitjançant un procés que fa que els gasos passin el major temps possible a alta temperatura i moltes turbulències. D'allí passa per un filtratge extern que consisteix amb tres mòduls per els quals han de passar els gasos, el primer es un condensador que refreda el gas de 850°C a 150 °C, d'aquest passa per un injector de partícules, aquestes s'impregnen dels components químics que volem filtrar, finalment el gasos passen per uns finíssims filtres que capturen les partícules, que prèviament s'han impregnat dels components potencialment contaminats, el que permet que el gas que surt a la atmosfera es el mes depurat possible, molt per davall del límits permesos, essent el seu impacte residual per el medi ambient nul.

Es en aquest filtratge on es genera el residu químic que en el propi forn ja es emmagatzema en un bidó per quan estigui ple el reculli el gestor de residus

El filtre de la etapa final passa per un procés de la pròpia maquina i se auto neteja

Classificació:

Per tan els residus generats en la cremació son:

- El ferro i el llautó que es genera de la extracció de les manetes, ornamentació i creus de les taüts així com el generat dins del forn con son grapes, frontisses del fèretres i les pròtesis dels difunts. Que es guarden en un recipient per la recollida d'una gestora de residus
- Residu resultant de la utilització de Factivate 20 utilitzat com a agent neutralitzant / adsorció en el tractament del gasos de combustió del procés de cremació

CJR	DESCRIPCIÓ	ORIGEN	CLA	VAL	TDR
1901	Residus d'incineració				
190105	Llots i residus sòlids de tractament de gasos	Depuració dels gasos	ES		T13/T33
200105	Peces metàl·liques i ferralla	Recollida selectiva. Residus generals de fàbrica	IN	V41	T11

Quantitats estimades son de:

Residu	Kg Dia	Kg any
Ferralla	2,00	730,00
Residu del Factivate 20 Forn 1	0,40	146,00
Residu del Factivate 20 Forn 2	0,40	146,00
Residu del Factivate 20 Forn 3	0,40	146,00
Residu del Factivate 20 Forn 4	0,40	146,00

El lloc d'emmagatzematge es la sala de residus,(s'adjunta plànol).en contenidors amb la capacitat estimada mensualment per la part de ferralla, i el procedent de la filtració de gasos es guarda en un contenidor de residus especials adaptat al forn, que un cop ple (normal ment sobre 4 mesos, 48 kg) cada contenidor de cada forn es trau de la maquina es substitueix per un de buit i es trasllada a la sala de residus d'on es recollit per una entitat gestora de residus.

En el procés de manteniment i neteja

En el manteniment i neteja tant el residu generat per el manteniment de la zona enjardinada i la neteja de l'activitat la realitzant empreses externes que son elles mateixes les encarregades de recollida i tractament del residus que generen, bàsicament residus orgànics en l part del Jardí , paper, i embasses de productes de neteja:

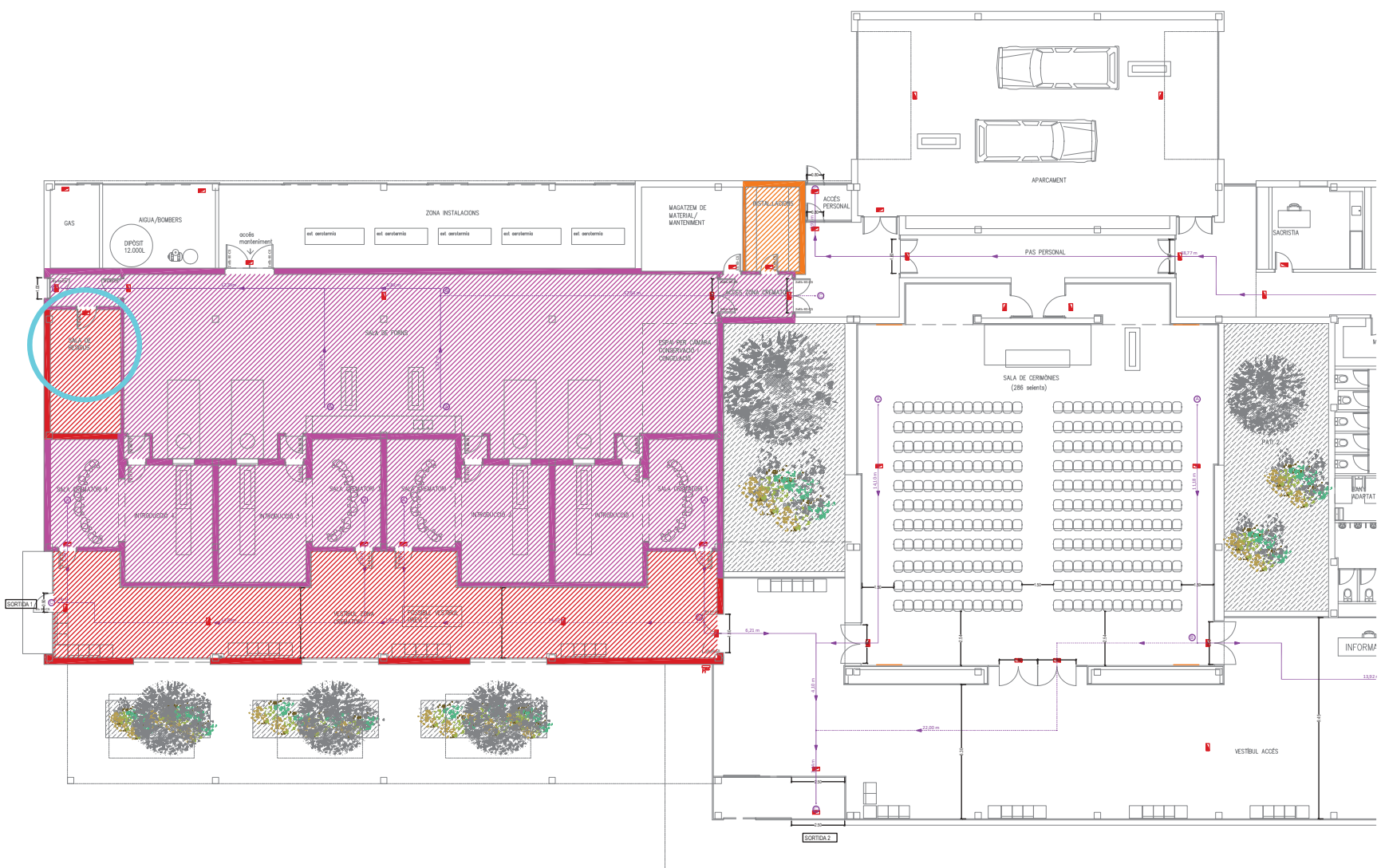
Co em dit el residu generat el mateix dia es tractat i no s'emmagatzema en l'activitat

LEGENDA RESISTENCIA I ESTABILITAT AL FOC	
	EI-90 - Paret sala instal·lacions
	EI-120 - Paret magatzem de residus
	EI-180 - Paret Sala de Forns
	R-90 - Resistència al foc de la estructura i sostres
	R-120 - Resistència al foc de la estructura i sostres
	R-180 - Resistència al foc de la estructura i sostres
	Els 60-C5
	Porta Els 60-C5

LLEGENDA RECORREGUTS EVACUACIÓ	
	Punt d'origen d'evacuació considerat
	Punt amb recorreguts alternatius
	Sortida d'evacuació
	Tram de recorregut d'evacuació
	Tram de recorregut d'evacuació alternatiu

LLEGENDA CONTRAINCENDIS	
	Enllumenat d'emergència Hydra C7

SUPERFÍCIES ÚTILS	
Vestíbul Accés	352,00
Sala de Cerimonies	287,56
Sala de Vending	32,36
Pas 1	14,20
Distribuidor	4,73
Bany 1	22,01
Bany Adaptat	4,82
Bany 2	16,43
Pas 2	13,71
Sala Reunions	32,09
Magatzem	10,05
Pla de Personal	60,27
Sacristia	16,05
Local Neteja	9,82
Bany/Vestidor Personal1	10,65
Bany/Vestidor Personal2	10,65
Distribuidor	5,78
Sala Descans Personal	21,42
Pas Personal	25,78
TOTAL	956,18
Vestíbul Sales de Vella	198,48
Vestíbul Sala de Vella 1	26,08
Sala de Vella 1	26,36
Sala de Túrnil 1	14,98
Vestíbul Sala de Vella 2	26,08
Sala de Vella 2	26,36
Sala de Túrnil 2	14,98
Vestíbul Sala de Vella 3	26,08
Sala de Vella 3	26,36
Sala de Túrnil 3	14,98
Vestíbul Sala de Vella 4	26,08
Sala de Vella 4	26,36
Sala de Túrnil 4	14,98
Vestíbul Sala de Vella 5	26,08
Sala de Vella 5	26,36
Sala de Túrnil 5	14,98
Vestíbul Sala de Vella 6	26,08
Sala de Vella 6	26,36
Sala de Túrnil 6	14,98
Pas Intern Sales de Vella i	93,39
Espais de Comiat	
TOTAL	696,39
Vestíbul Zona Crematori	131,57
Sala Crematori 1	16,32
Introducció 1	22,55
Sala Crematori 2	16,16
Introducció 2	22,55
Sala Crematori 3	16,16
Introducció 3	22,55
Sala Crematori 4	16,16
Introducció 4	22,55
Sala de Forns	227,46
Sala de Residus	24,55
Accés Zona Crematori	31,74
Zona Instal·lacions	73,25
Instal·lacions aigua	20,67
Instal·lacions gas	8,93
Magatzem de Materials/Mante	18,72
Instal·lacions	9,88
TOTAL	701,77



LLEENDA RESISTENCIA I ESTABILITAT AL FOC

	EI-90 - Paret sala instal·lacions
	EI-120 - Paret magatzem de residus
	EI-180 - Paret Sala de Forns
	R-90 - Resistència al foc de la estructura i sostres
	R-120 - Resistència al foc de la estructura i sostres
	R-180 - Resistència al foc de la estructura i sostres
	Elr 60-C5
	Porta Elr 60-C5

LLEENDA RECORREGUTS EVACUACIÓ

	Punt d'origen d'evacuació considerat
	Punt amb recorreguts alternatius
	Sortida d'evacuació
	Tram de recorregut d'evacuació
	Tram de recorregut d'evacuació alternatiu

LLEENDA CONTRAINCENDIS

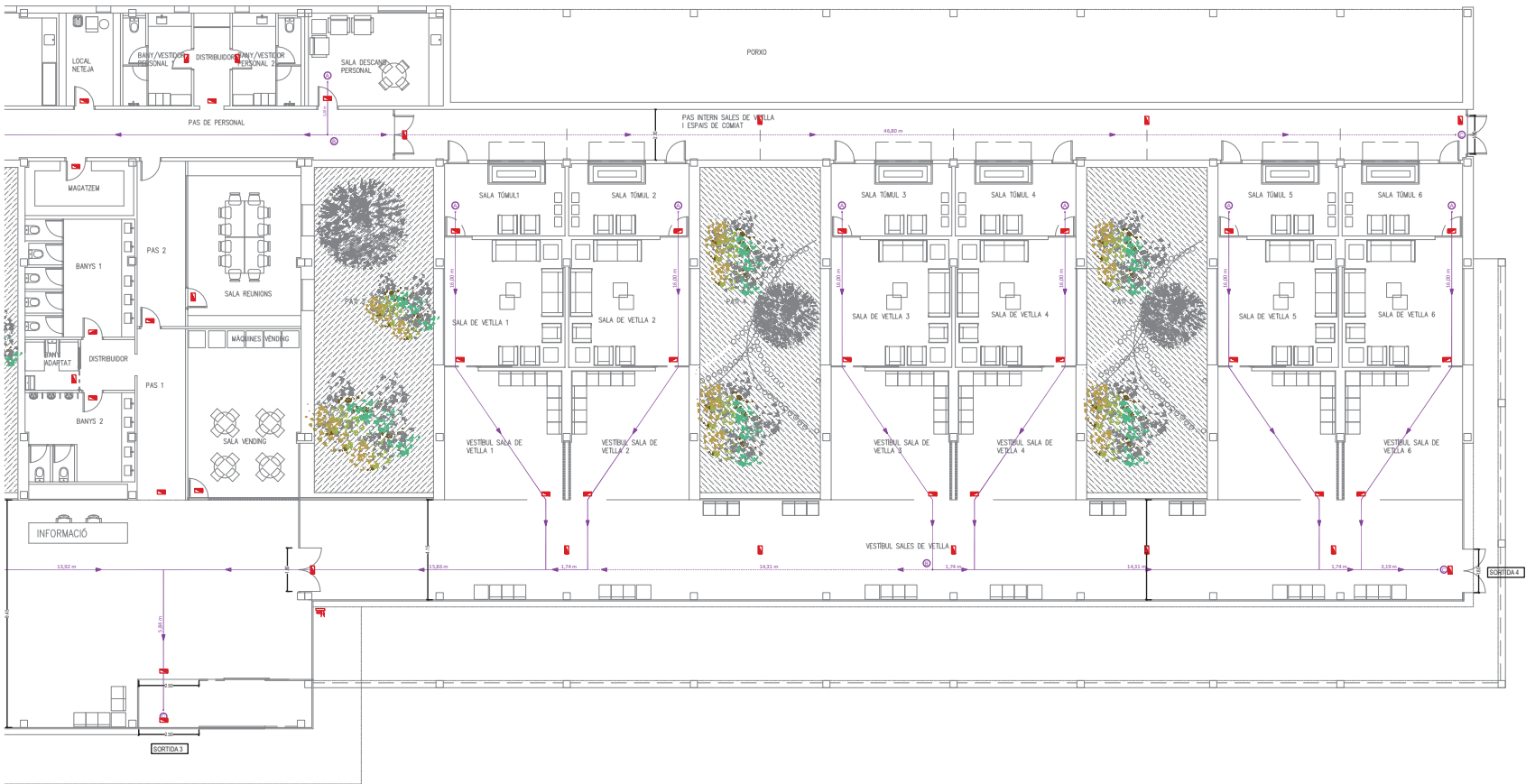
	Enllumenat d'emergència Hydra C7
--	----------------------------------

SUPERFÍCIES ÚTILS

	m2
Vestíbul Accés	352,00
Sala de Crematòries	287,56
Sala de Vending	32,36
Pas 1	14,20
Distribuidor	4,73
Bany 1	20,01
Bany Adaptat	4,62
Bany 2	16,43
Pas 2	13,71
Sala Reunions	32,09
Magatzem	10,05
Pas de Personal	60,27
Sacristia	16,05
Local Neteja	9,82
Bany/Vestidor Personal1	10,65
Bany/Vestidor Personal2	10,65
Distribuidor	5,78
Sala Descans Personal	21,42
Pas Personal	25,78
TOTAL	956,18

Vestíbul Sales de Vella	196,48
Vestíbul Sala de Vella 1	26,08
Sala de Vella 1	26,36
Sala de Tòmul 1	14,98
Vestíbul Sala de Vella 2	26,08
Sala de Vella 2	26,36
Sala de Tòmul 2	14,98
Vestíbul Sala de Vella 3	26,08
Sala de Vella 3	26,36
Sala de Tòmul 3	14,98
Vestíbul Sala de Vella 4	26,08
Sala de Vella 4	26,36
Sala de Tòmul 4	14,98
Vestíbul Sala de Vella 5	26,08
Sala de Vella 5	26,36
Sala de Tòmul 5	14,98
Vestíbul Sala de Vella 6	26,08
Sala de Vella 6	26,36
Sala de Tòmul 6	14,98
Pas Intern Sales de Vella i	63,39
Espais de Comiat	
TOTAL	696,39

Vestíbul Zona Crematori	131,57
Sala Crematori 1	16,32
Introducció 1	22,55
Sala Crematori 2	16,16
Introducció 2	22,55
Sala Crematori 3	16,16
Introducció 3	22,55
Sala Crematori 4	16,16
Introducció 4	22,55
Sala de Forns	227,46
Sala de Residus	24,55
Accés Zona Crematori	31,74
Zona Instal·lacions	73,25
Instal·lacions aigua	20,67
Instal·lacions gas	8,93
Magatzem de Materials/Mante	18,72
Instal·lacions	9,88
TOTAL	701,77



AUTOR

PROMOTOR:
LA LERIDANA,S.L.

SITUACIÓ:
C/ Almeria, 23
25001 - LLEIDA (Lleida)

PROEJECTE:

PROEJECTE PER LA LICÈNCIA AMBIENTAL (ANNEX II) DEL NOU TANATORI A LLEIDA

FASE: ..

DATA: ABRIL 2024

PLANO:

SUPERFÍCIES, EVACUACIÓ I SECTORITZACIÓ

ESCALA A1:



REFERÈNCIA:

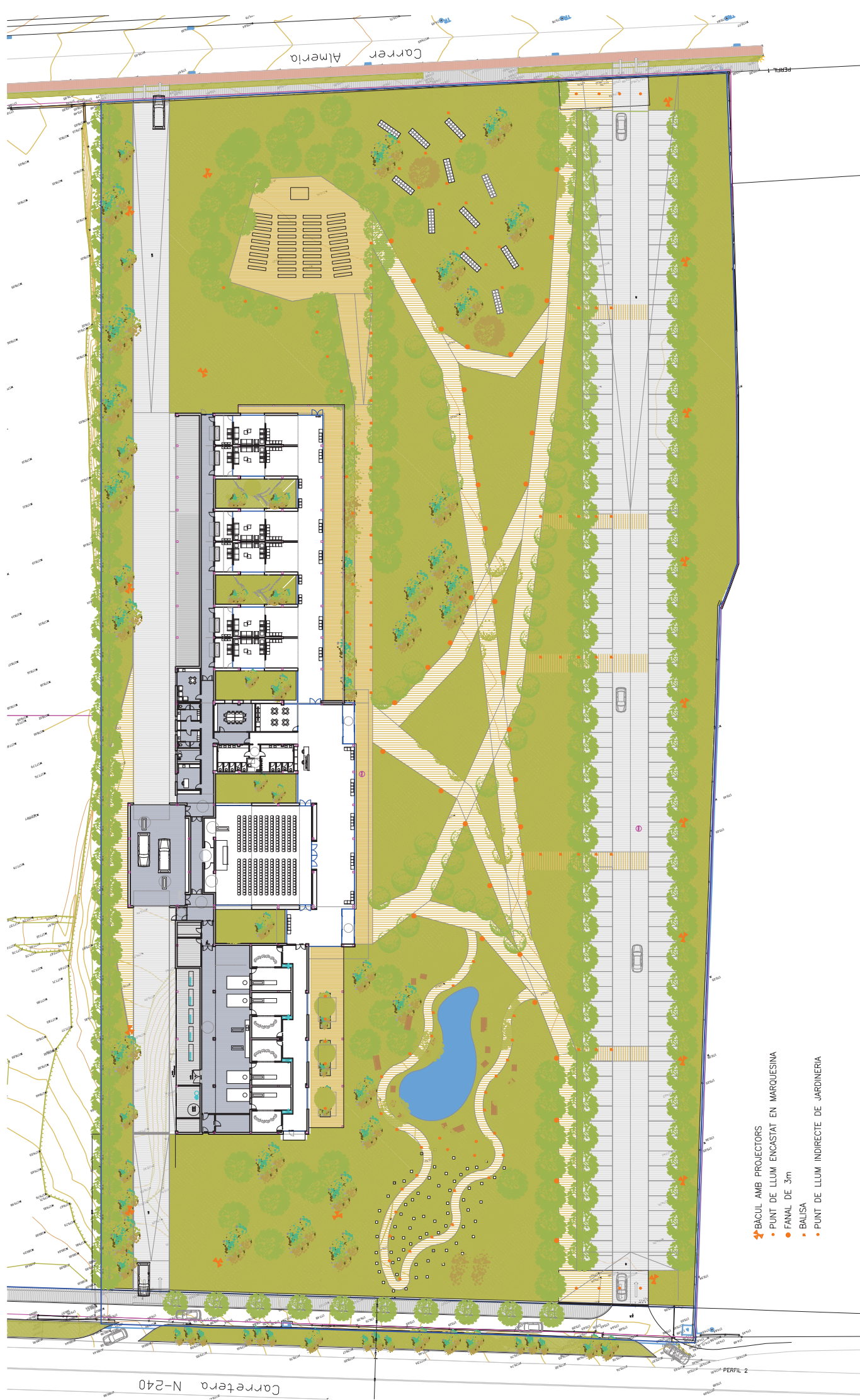
24_29

Nº PLANO:

02.B

Punt 1-4 En matèria de contaminació lumínica, manca documentació tècnica (projecte tècnic o memòria tècnica segons escaigui) amb el contingut establert per l'annex I del Decret 190/2015, de 25d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.

En aquets moments la part exterior enjardinada ja esta definida
La seva il·luminació esta plantejada però no es definitiva, però en tot cas es complirà amb el Decret 190/2015, de 25d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn i el seu annex 1 i annex 2



- ★ BÀCUL AMB PROJECTORS
- PUNT DE LLUM ENCASTAT EN MARQUESINA
- FANAL DE 3m
- BALISA
- PUNT DE LLUM INDIRECTE DE JARDINERIA

Punt 1-5 En matèria de contaminació acústica, cal preveure en el projecte les mesures necessàries per fer compatible acústicament l'activitat de tanatori, especialment la zona de cerimònies tant interior com exterior, amb la immissió acústica provocada per l'entorn industrial on es vol ubicar. D'acord amb el Mapa de capacitat acústica de Lleida de 31 de gener de 2018, l'activitat s'ubica en una zona de sensibilitat acústica baixa amb predomini de sòl d'ús industrial (zona C2), mentre que l'activitat a desenvolupar és assimilable a l'ús d'una zona de sensibilitat acústica moderada (zonaB2).

En el nostre cas se assumeix que l'activitat es desenvoluparà en una zona acústica C2 industrial , amb el que això pot repercutir perjudicialment al normal funcionament de l'activitat, (de totes maneres es prendran les mesures corresponent per tal de minimitzar els inconvenients que a nivells acústic es puguin donar)

Punt 1-6 Manca un quadre de superfícies de la totalitat de l'establiment, edificació i parcel·la. – Manca justificar els paràmetres urbanístics de la clau 6A.

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES				
	INTERIOR	PATIS (50%)	PORXOS (50%)	TOTAL
	m2	m2		m2
SALA DE CERIMÒNIES	566,40	66,30	33,90	666,60
TANATORI	1.032,60	100,80	109,50	1.242,90
CREMATORI	575,40		70,77	646,17
ZONA DE PERSONAL	183,60		84,70	268,30
INSTAL·LACIONS	161,70			161,70
APARCAMENT	258,80			258,80
TOTAL	2.778,50	167,10	298,87	3.244,47

TOTALS SUPERFÍCIES	
	m2
OCUPACIÓ EDIFICI	3.748,26
ACCÉS DE SERVEI	2.258,79
ZONA D'APARCAMENT EXTERIOR	4.691,36
ESPAI ENJARDINAT	10.283,59
TOTAL PARCEL·LA	20.982,00

CESSIÓ DE VIAL	
	m2
CESSIÓ DE VIAL CARRETERA N-240 (validació cadatral)	445,00
TOTAL PARCEL·LA RESULTANT (amidament topogràfic)	20.982,00

NORMATIVA URBANISTICA PLA GENERAL DE LLEIDA				
Condicions de la edificació	Paràmetres normativa		Paràmetres projecte	
	PLA GENERAL DE LLEIDA			
Situació del solar	CARRER ALMERIA, 23 ref cadastral: 4791113CG0049D0001BT			
Classificació del sòl	SÒL URBÀ			
Qualificació del sòl	ZONA INDUSTRIAL URBANA-	CLAU 6A		
	SISTEMA XARXA VIÀRIA	CLAU VB	CESSIÓ DE TERRENYS	445 m2
Tipus d'ordenació	EDIFICACIÓ TANCADA		EDIFICACIÓ TANCADA Edificació reculada de la aliniació d'acord amb el punt 4,6 de l'article 175 que regula la Zona Industrial Urbana-Clau 6A.	
Usos admesos	US GENERAL INDUSTRIAL i usos compatibles segons ANNEX 2		CEMENTIRI - FUNERARI	
Parcel·la mínima	150	m2	cessió de terrenys segons validació Cadastral	445 m2
			SOLAR RESULTANT amidament topogràfic	20.982,00 m2
Front mínim de façana	9	ml	105-100 ml	
Sostre edificable IEN	1,80	m2st/m2s		
			PL. BAIXA	3.244,47 m2
	màxim			
	37.767,60	m2	TOTAL	3.244,47 m2
Volum màxim	9	m3/m2	14.875,00 m3	
	188.838,00	m3		
Ocupació màxima	90%		3.748,26 m2	
	18.883,80	m2		
Alçada màxima vial més gran que 12m	19,00	ml	4,80 ml	
Nombre màxim de plantes	-		-	
Separacions als límits	Es permeten reculades sempre que afectin a tota la amplària de la façana. Reculades superiors a 4m en PB. Y a les mitgeres per qüestions de funcionalitat d'accés		26,80m a façana- 4,5m a mitgera- 52m- 56m	
Places aparcament	segons Annex 4, si ho equiparem a us industrial		150	
	1 plaça cada 150m2=	22		
	sala actes 1 per cada 15 localitats d'aforament=	19		



CARRER D'ALMERIA

CARRETERA N-240 LLEIDA-MAGRANERS

Reculada de la edificació d'acord amb el punt 4.6 de l'Article 175 (Clau 6A)

26,80

Carrer Antoni Gux i Ribelles

Carrer Tèrme

Punt 2 El 10/06/2024, s'emet l'informe del cap de servei de Serveis Urbans en matèria d'aigües residuals, que conclou que el projecte ha d'incorporar un sistema separatiu de recollida d'aigües pluvials i residuals.

En el projecte executiu se incorporarà el sistema separatiu d'aigües pluvials i residuals.

Punt 3-1 Circuit de personal del centre, circuit d'accés al públic i circuit d'entrada de cadàvers clarament diferenciat. L'entrada, sortida i circulació interior dels cadàvers ha de ser independent de l'entrada reservada a l'accés i el trànsit dels familiars.

El establiment es un edifici en planta baixa aïllat dins d'una parcel·la.

La distribució interior de l'edifici consta de dos parts diferencials una que es d'us públic i la segona d'us privat.

La primera d'us públic esta dividida en tres zones:

Una central que es l'accés per la gent al edifici i també hi ha , la sala de cerimònies, serveis i vending. (es una zona pública)

A la dreta de la dita zona central s'accedeix al espai de vetlla i mitjançant un vestíbul llarg, i perpendicular a les sis sales de vetlla i en cada una hi ha la sala túmul i dos sales de vetlla. (es una zona pública)

A l'esquerra de la zona central s'accedeix al vestíbul de la zona de crematoris, aquest vestíbul es perpendicular als quatre crematoris i cada un costa de una sala d'accés als familiars d'on poden observar com s'introdueix el fèretre al forn(es una zona pública), acció que es realitza en una sala adjunta (la de introducció) i que només té accés el personal de la funerària des de dintre de la sala de forns. (es una zona privada)

La segona zona d'us privat hi ha les diferents sales per el personal com son serveis, sala de personal etc. Destacar que darrera de la zona de crematoris hi ha la sala de forns que com em dit comunica amb la sala d'introducció de cada forn, darrera de la sala de cerimònies hi ha una sagristia per el mossèn, i darrera de les sales de de vetlla hi ha un passadís perpendicular a les sis sales interior que es comunica amb cada sala túmul per fer el comiat dels familiars. També existeix una zona de recepció de difunts que comunica amb aquesta zona privada.

El recorregut del cadàver es el següent:

1-Mitjançant el vehicle de difunts entra per un camí exclusiu del personal del funerària a la zona de recepció de difunts.

2-De la recepció de difunts situada darrera de la sala de cerimònies es trasllada pel passadís posterior de les sales de vetlla a la sala túmul que li correspongui i allí es mantingut amb les condicions adequades de temperatura.

3-Un cop realitzada la vetlla el fèretre es traslladat a la sala de cerimònies per el passadís posterior del les sales de vetlla que comunica amb dita sala on es celebra la cerimònia.

4-Una vegada finalitzada la cerimònia el fèretre es transportat al la sala de forns, mitjançant el passadís posterior de la sala de cerimònies que comunica directament amb dita sala.

5- De la sala de forn passa a la sala d'introducció d'ús privat i contigua a la sala crematori on hi ha el familiars que poden veure la introducció del fèretre al forn

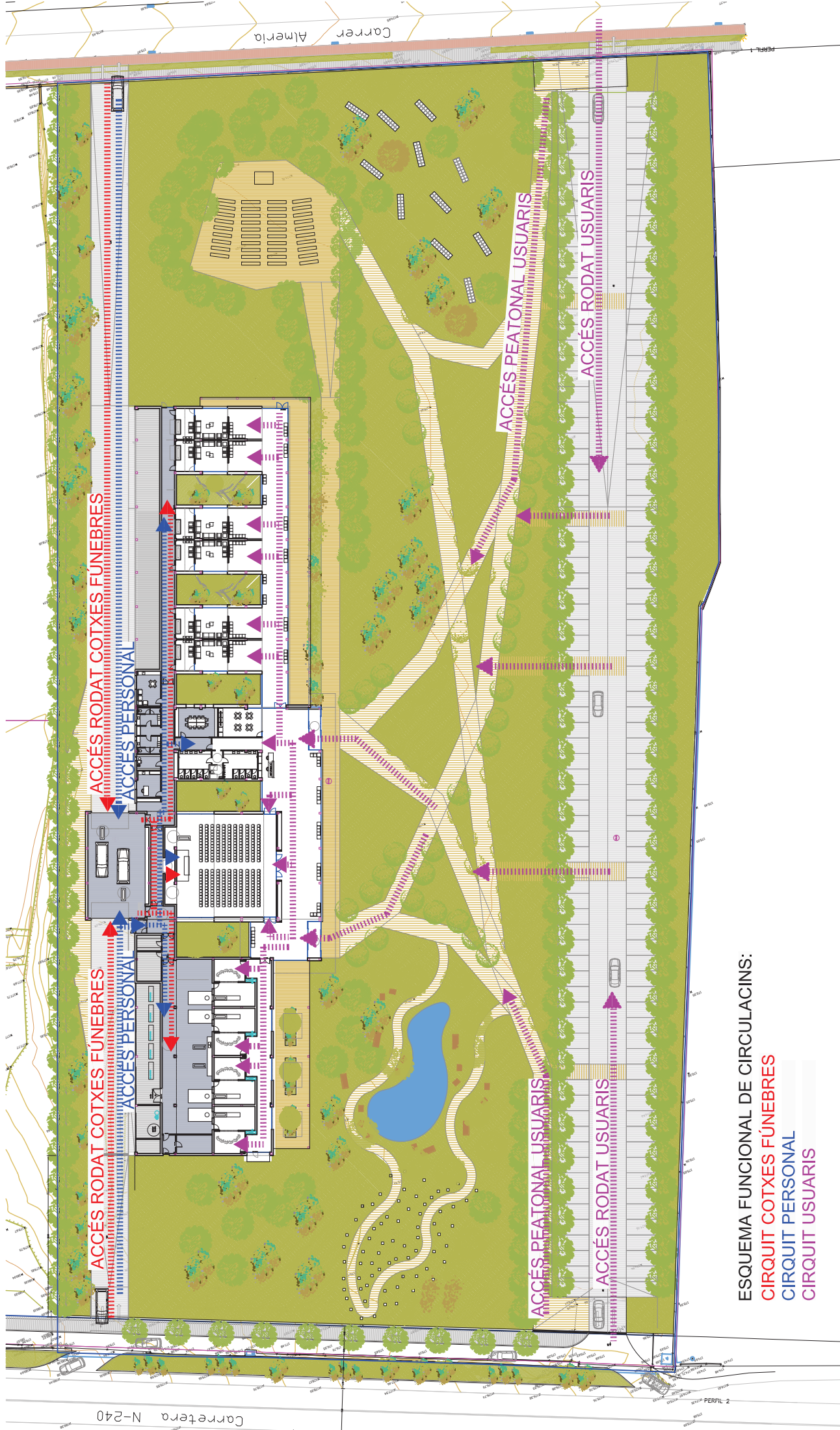
Tot el recorregut del difunt exceptuant el moment de la cerimònia es realitza en zona privada d'ús exclusiu del personal de la funerària.

Al exterior i sota un cobert i comunicant amb la sala de forns hi ha una zona d'instal•lacions per les maquines de climatització

Punt 3-2 Circuit d'entrada i sortida de vehicles autoritzats per al trasllat i gestió dels cadàvers. Autorització sanitària corresponent i les targetes de transport vigents.

Hi ha un accés rodat (en la part posterior del edifici) per el cotxes fúnebres d'entrada i sortida i en el que es passa per la recepció de difunts que es on es recull el difunt i es trasllada dins del edifici.

En l'actualitat ja no fa falta les targetes de transport ni autoritzacions sanitàries.



ESQUEMA FUNCIONAL DE CIRCULACIONS:

CIRQUIT COTXES FÚNEBRES

CIRQUIT PERSONAL

CIRQUIT USUARIS

Punt 3-3 Circuit de retirada de residus i subproductes segons classificació. Inclouent un llistat complet dels residus que es produiran a les instal·lacions, condicions d'emmagatzematge del mateix i gestió que es durà a terme.

Contestat en el punt 1-3

Punt 3-4 Cal aportar el pla de manteniment i control de temperatures. Inclouent la descripció dels expositors frigorífics que contindran el fèretre, així com els dispositius i armaris frigorífics per al manteniment de la temperatura màxima de 4°C. També els controls i seguiments per garantir el correcte funcionament i les mesures correctores adoptades.

En el nostre cas el fèretre serà traslladat del tanatori de Moncada i aquí es situarà a la càmera frigorífica de la sala túmul que li correspongui un cop allí segueix el recorregut que s'ha indicat en el apartat 3-1.

Per la conservació del fèretre indicar que se utilitza una nevera horitzontal la qual garanteix i compleix amb totes les exigències de una sala d'exposició de cadàvers

Les característiques son les següents:



Ancho	Altura	Profundidad
240 cm	96 cm	96 cm

Datos técnicos	-CEACA02 - CEACZ02	- CEACA04 - CEACZ04
Temperatura de trabajo	0 °C	-20 °C
Rango de temperatura	-5°C / +5 °C	-10°C / -20°C
Potencia absorbida	Kw 0,5	Kw 0,7
Tensión de alimentación	V230 / 1 / 50 Hz	V230 / 1 / 50 Hz
Salida de refrigeración	W 800 0°C / +35°C	W 600 -20°C / +35°C

La temperatura màxima de treball serà de 4°C que es controla amb el termòstat de la nevera

Els manteniments son els següents:

Tabla 3.3: EVALUACION PERIODICA DEL RENDIMIENTO DE LOS GENERADORES DE FRIO			
OPERACIÓN		POTENCIA	
		70 a 1.000	> 1.000
1	Temperatura del fluido exterior en entrada y salida del evaporador	3m	m
2	Temperatura del fluido exterior en entrada y salida del condensador	3m	m
3	Pérdida de presión en el evaporador en plantas enfriadas por agua	3m	m
4	Pérdida de presión en el condensador en plantas enfriadas por agua	3m	m
5	Temperatura y presión de evaporación	3m	m
6	Temperatura y presión de condensación	3m	m
7	Potencia eléctrica absorbida	3m	m
8	Potencia térmica instantánea del generador, como porcentaje de la carga máxima	3m	m
9	CEE o COP instantáneo	3m	m
10	Caudal de agua en el evaporador	3m	m
11	Caudal de agua en el condensador	3m	m
m	una vez al MES.		
3 m	una cada TRES MESES, la primera al inicio de la temporada.		

Punt 3-5 Pla de neteja i desinfecció de les instal·lacions, cambres frigorífiques, vehicles, estris, personal, roba i resta de materials. Incloent la descripció del procés de neteja i desinfecció i productes emprats.

Punt 3-6 Descripció del vestuari i material de treball del personal segons les seves funcions, incloent equips de protecció especial, tota la roba i els efectes no rebutjats.

Punt 3-7 Descripció de les mesures higièniques en les activitats de condicionament sanitari i estètic dels cadàvers així com la conservació dels mateixos.

Punt 3-8 Pla de control de plagues i animals indesitjables.

Com em dit en el punt 1-1 En el recinte no es fa La preparació estètica del cos, embalsamament i conservació transitòria. Aquesta tasca es realitza al tanatori ja existent situat al camí de Moncada.

Entenem que les punts 3-5, 3-6, 3-7, 3-8 No el hi cal el requeriment que se els hi fa.

Lleida Agost de 2024

EL FACULTATIU



Firmado digitalmente por

Fecha: 2024.08.08 11:52:58 +02'00'

Enginyer Tècnic industrial
Col·legiat 11969