



G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT,
I AGRICULTURA
B I PESCA
/ DIRECCIÓ GENERAL
ESPÀIS NATURALS
I BIODIVERSITAT

b.- Estudi econòmic.

El present projecte proposa la instal·lació en zones d'alt risc d'incendis forestals, segons cartografia en el *IV Pla general de defensa contra incendis forestals de les illes balears* i aptes tant per mitjans aeris com terrestres, de 2 tipus diferents de dipòsits per a la lluita contra els incendis forestals, per una banda infraestructures de **tipus A**, que seran punts d'aigua de formigó prefabricat amb una capacitat de 120.000 litres, i per altra banda infraestructures de **tipus B** que seran metàl·lics amb lona de PVC i DESMUNTABLES amb una capacitat de 80.000 litres. La descripció de cada una d'elles es detalla a continuació:

Dipòsits tipus A

PARETS

Formades per panells prefabricats de formigó, de 2,70 x 1,45 m. i de 40 N/mm² de resistència. El número de panells és de 18.

Per al fermat de les parets amb la malla s'utilitzaran barres d'acer corrugat, un total de 16 barres per a cada panell.

Una vegada col·locats els panells es procedirà al segellat dels mateixos amb massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà.

RIOSTRES PERIMETRALS

Degut a que el moviment de l'estructura del dipòsit és tan petit no es considera necessari fer riostres laterals, essent absorbits aquests moviments pel material elastòmer de les juntes entre mòduls.

CONDUCCIÓ D'AIGUA, ARQUETES, VÀLVULES I ALTRES ACCESSORIS

La conducció d'aigua es realitzarà amb tub de PVC (UNE EN 1452) ø 125 mm, 1,0MPa i junta de goma. A més, es col·locarà una arqueta prefabricada on s'instal·laran totes les vàlvules i una altra arqueta independent amb un hidrant que permetrà omplir vehicles contra incendis.

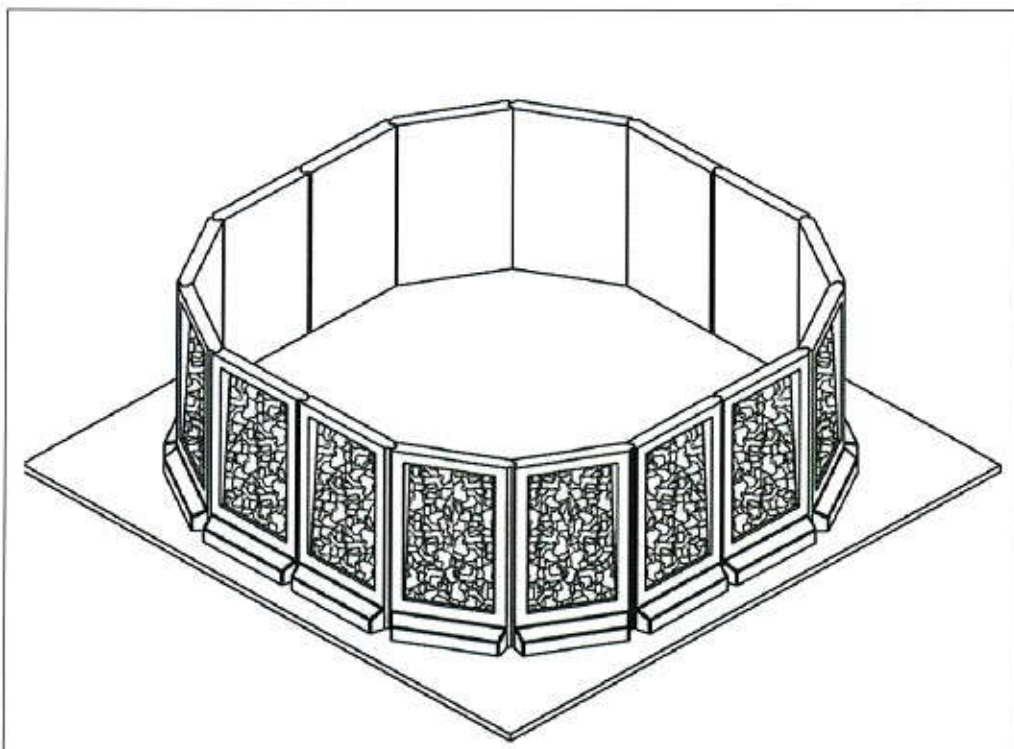
TANCAMENT PERIMETRAL

El dipòsit disposarà d'un tancament perimetral per evitar que persones alienes a la instal·lació puguin accedir al dipòsit i patir algun accident.

El tancament contarà amb barres d'acer de 2,40 m d'altura sobre el terreny a 3,5 ml de separació, enterrats en el terreny 40 cm damunt dau de formigó (HM-20/P/20/IIa) 20x40 cm, i amb una reixa galvanitzada ST 50/14 de 2 m d'alçada.



G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT,
I AGRICULTURA
B I PESCA
/ DIRECCIÓ GENERAL
ESPAIS NATURALS
I BIODIVERSITAT



Dipòsit tipus A, instal·lat a Bunyola maig 2016



G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT,
I AGRICULTURA
I PESCA
/ DIRECCIÓ GENERAL
ESPÀIS NATURALS
I BIODIVERSITAT

Dipòsits tipus B

DESCRIPCIÓ GENERAL

Es tracta de dipòsits de diàmetre 6,35 m. x 2,55 m. alçada i amb capacitat per 80 m³ amb 28 xapes ondulades galvanitzades amb recobriment PLASTISOL VERD ANTICORROSIÓ i amb revestiment-funda interior AQUATEX EXTREME, tractat especialment contra rajos ultraviolats amb geotèxtil protector 250 grs/m², per a base i parets.



Dipòsit tipus B, instal·lat a Comuna de Caimari abril 2016

Finalment s'adjunta taula amb el cost previst per a les dues anualitats 2017-2018:

PROJECTE D'INSTAL·LACIÓ DE DIPÒSITS D'AIGUA PER A LA LLUITA CONTRA INCENDIS FORESTALS	UNITATS	PREU UNITARI	SUBTOTAL
Dipòsits tipus A	6	50.000 €	300.000 €
Dipòsits tipus B	10	10.000 €	100.000 €
TOTAL			400.000 €