

PROYECTO DE DEPÓSITO DE RIEGO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE MONTESA (VALENCIA) ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL

Zona proyecto

El presente proyecto se encuentra ubicado en el municipio de Montesa (Valencia), en la zona montañosa de la Serra Grossa, concretamente en la Basseta Roja.

La zona de estudio se muestra en la siguiente imagen:



Hipótesis adoptadas

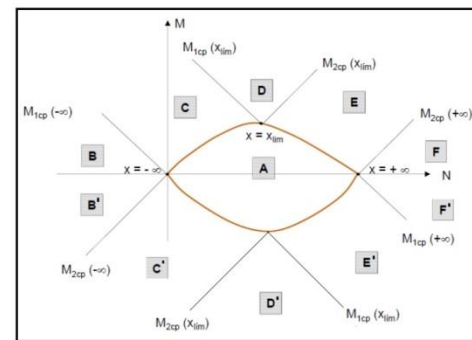
- Para Estado Límite de Servicio:

Nº HIPÓTESIS	HIPÓTESIS DE CARGA	ELEMENTOS	ESTADO DEPÓSITO
1*	Depósito lleno	Muro perimetral y losa	Lleno con resguardo y con tierras
2	Depósito lleno	Muro perimetral y losa	Lleno con resguardo y sin tierras
3*	Depósito vacío	Muro perimetral	Sin agua y con tierras

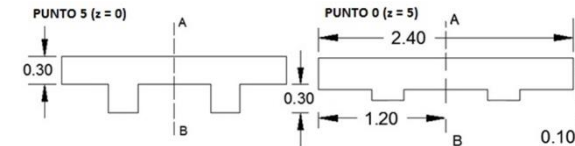
- Para Estado Límite Último:

Nº HIPÓTESIS	HIPÓTESIS DE CARGA	ELEMENTOS	ESTADO DEPÓSITO
1	Depósito lleno	Muro perimetral y losa	Máximo alivio sin tierras
2	Depósito vacío	Muro perimetral	Sin agua con tierras
3*	Depósito lleno	Muro perimetral y losa	Máximo alivio con tierras
4	Sismo	Muro perimetral y losa	En explotación

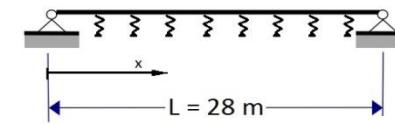
Dimensionamiento solicitaciones normales:
Diagrama interacción momento-axil



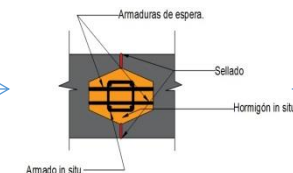
Planta del panel



Solera asemejada a viga flotante $\rightarrow L = \varnothing = 28 \text{ m}$



IMPORTANCIA
Juntas panel-panel



PREFABRICADO

Comprobación
ELS
FISURACIÓN

- Estanqueidad
- Evitar corrosión