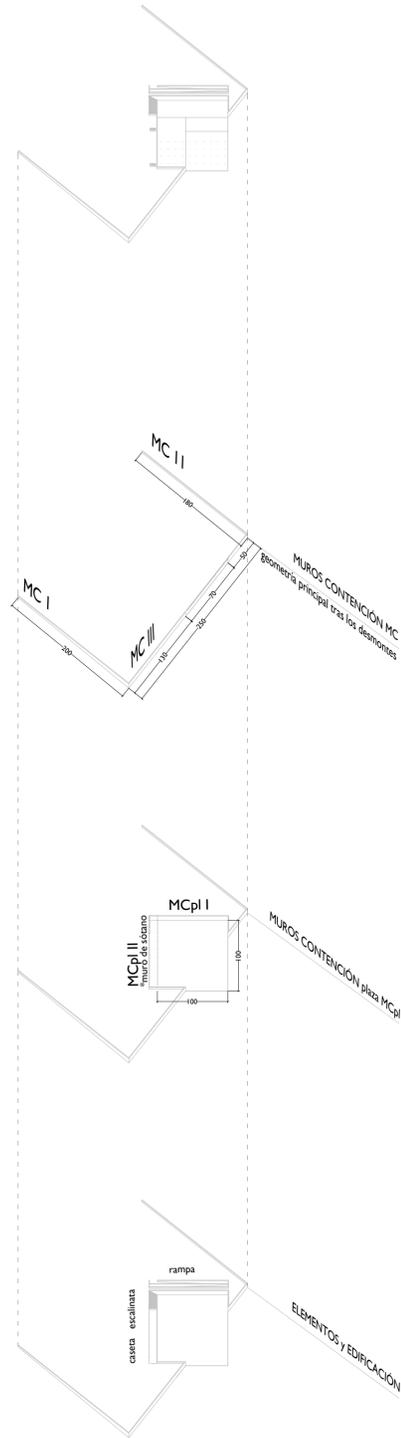


Respecto a la intervención urbana, los muros de contención cobran protagonismo formalizando la geometría tanto de la plataforma de expansión del pueblo, como el nuevo espaciopúblico extensivo: la plaza excavada.

Dichas contenciones se realizan tras un estudio de desmontes de la topografía para lograr el efecto de belvedere sobre la corta y el plano comunicador entre el pueblo y el paisaje.

La plaza excavada se habita y aloja en su perímetro otros servicios mediante contenciones y muros de sótano creando muros equipados con rampa de acceso, escalinata de conexión y graderío para espectáculos de I festival flamenco entre otros... y por último la caseta, una edificación propia de carácter oculto que se enfrenta a la plaza y a la vista de la corta creando un reliquio que evoca las cuevas donde se trabajaba y también se daba el canto. Desde este espacio se accede al espacio de almacenamiento principal situado bajo la escalinata.



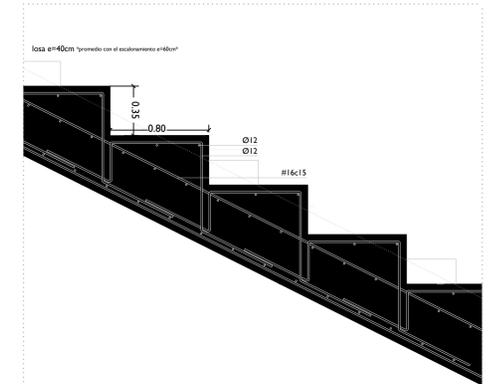
Muros contención MC

- \* La caseta se formaliza como un edificio semienterrado habitando el perímetro de la plaza con conexión directa a la misma y a las vistas de la corta. Su ejecución es por medio de un muro de sótano debido al forjado que apoya en ese elemento lineal y en el muro de fachada.
- \* La escalinata funciona como sistema de bajada y graderío. Se resuelve mediante una losa armada con vigas generando los peldaños para que el espacio que queda inferior sea de provecho para almacenamiento.
- \* La rampa se resuelve mediante tres muros paralelos acodados mediante la losa de la rampa ejecutada contra el terreno. Dichos muros suben generando un pretil igual que sucede con otros elementos de contención.

CUADRO CARACTERÍSTICAS TÉCNICA según CÓDIGO ESTRUCTURAL						
MATERIALES		HORMIGÓN ARMADO				
Zona   Planta	Tipificación	Nivel	Control	Coef. ponderación	Tipología	Características
			Características			
			Consistencia	Tamaño máx. árido	Ambiente	
Muros	HA-30/B/25/XA3	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	CEM III	Blanda	25mm XA3
Losa mixta	HA-30/B/25/XA3	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	CEM III	Blanda	25mm XA3
Cimentación	HA-30/B/25/XA3	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	CEM III	Blanda	25mm XA3
Escalera	HA-30/B/25/XA3	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	CEM III	Blanda	25mm XA3
Ejecución	HA-30/B/25/XA3	Intensivo	$n = 1.10$ $n = 1.00$	Adaptada al CÓDIGO ESTRUCTURAL		
MATERIALES		ACERO ARMADURAS			Características	
Zona   Planta	Tipificación	Nivel	Control	Coef. ponderación	Características	
			Características			
			Límite elástico   Carga de rotura			
Muros	B-5005	Estadístico	$\gamma_s = 1.15$	500 N/mm <sup>2</sup>		
Losa mixta	B-5005	Estadístico	$\gamma_s = 1.15$	500 N/mm <sup>2</sup>		
Cimentación	B-5005	Estadístico	$\gamma_s = 1.15$	500 N/mm <sup>2</sup>		
Escalera	B-5005	Estadístico	$\gamma_s = 1.15$	500 N/mm <sup>2</sup>		
Ejecución	B-5005	Intensivo	$\gamma_s = 1.15$	500 N/mm <sup>2</sup>		
RECURRIMIENTO NOMINAL <small>de acuerdo al artículo 45mm</small>						
EJECUCIÓN						
TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ELU)				
		Efecto favorable   Efecto desfavorable				
Permanente	Intensivo	$\gamma_d = 1.00$   $\gamma_d = 1.35$				
Permanente valor no constante	Intensivo	$\gamma_d = 1.00$   $\gamma_d = 1.50$				
Variable	Intensivo	$\gamma_d = 0.00$   $\gamma_d = 0.50$				
ACCIÓN SÍSMICA AZNALCÓLLAR   $a_b = 0.07g$   $k = 1.20$   Importancia de la obra Normal   Ductilidad Baja U = 2						

\* Control Estadístico EHE equivale a Control Normal mm  
 Solapes según el nuevo Código Estructural  
 El acero empleado deberá estar garantizado con un distintivo de calidad y control reconocido CIETSID, CC-EHE.

Detalle losa con vigas escalonadas para la escalinata graderío 1:25



Muros contención hormigón armado 1:40

