BOMA

Brufau, Obiol, Moya & Ass, S.L.
C/ Hercegovina 23, bajos. 08006 Barcelona
Tel. (34)934 144 762 Fax: (34)932 020 412
boma.sl@bomasl.com www.bomasl.com

ASSOCIACIÓ CATALANA D'ESTUDIS DE DISSENY numero 0

Robert Brufau
Agustí Obiol
Lluis Moya

Miquel Angel Sala
Antoni Orti
Joan Francesc Garda

Nacho Catalina
Alicia Huguet
Ana Ramos
Anabel Lázaro
Ferran Llabería
Jordi Ayats
Joan José Martínez
Josep Ramón Solé

Xavier Agulló
Guillem Barrué
Clara Brandi
Ana Cuenca
Rita Fernández
Paulino Vicente

WGG Schnetzer Puskas Ingenieure AG
C/ Gülerstrasse 144, Postfach, CH-4002 Basel, Suiza
Tel. +41 (0) 61 367 77 77 Fax: +41 (0) 61 367 77 70
ing@wggsp.com / www.wggsp.ch

René Gulfod
Heinrich Schnetzer
Peter Andres
Rudolf GM
Manuel Alvarez
Stefan Bündger

Proyecto de Estructura:

Robert Brufau, Dr. Arq. Heinrich Schnetzer, Dr. Ing.
Manuel Alvarez, Dr. Ing.

CIUDAD DEL FLAMENCO

PANTALLAS PERIMETRALES
ALZADO Y SECCIÓN F-A

DIN A1: 1/150
DIN A3: 1/300

Esta prohibida la reproducció parcial o total, per qualsevol mitja, d'aquest document sense el consentiment explícit dels seus propietaris

A04032
JULIO 2010

E-200.10

NOTA

Los separadores serán todos homologados y suficientemente resistentes para garantizar los recubrimientos marcados por la EHE–98 y CPI–96.

En elementos verticales se utilizarán separadores de tipo 'rodillo' de hormigón.

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES

Elemento		Dist. maxima
Superficies horizontales (losas, forjados, zapatas, etc)	Emparrillado inferior	50ø ó 100cm
	Emparrillado superior	50ø ó 50cm
Muros	Cada emparrillado	50ø ó 50cm
	Separ. entre emparrillados	100cm
Vigas		100cm
Soportes		100ø ó 200cm

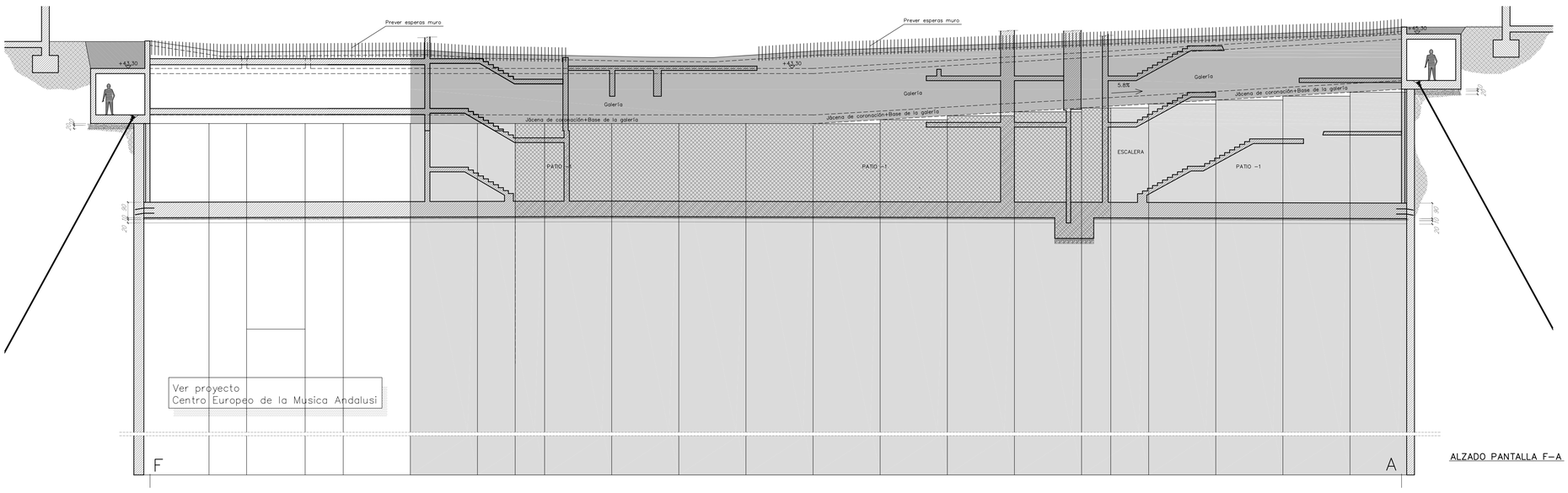
*En ningun caso se contradirá a la EHE–98

NOTA SOBRE ESPERAS EN MURO

Las esperas en muros deberán garantizar una longitud de solapamiento mínima en función de su diámetro:

ø10 --> L=30cm
ø12 --> L=50cm
ø16 --> L=60cm
ø20 --> L=80cm
ø25 --> L=125cm

ATENCION:
ESTE PLANO NO ES VALIDO PARA SU CONSTRUCCIÓN
UNICAMENTE ES INFORMATIVO.



ALZADO PANTALLA F–A

NOTA:

LOS PLANOS DE ESTRUCTURA APROBADOS POR EL ARQUITECTO DEBEN SER CONTRASTADOS CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LA EMPRESA CONSTRUCTORA SERÁ LA RESPONSABLE DE VERIFICAR PREVIAMENTE A LA CONSTRUCCION TODAS LAS DIMENSIONES EXPRESADAS EN LOS PLANOS.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL HORMIGÓN

MATERIALES

HORMIGÓN	HA–30/B/10	En forjados con capa de compresión menor de 5cm
	HA–30/F/10	En pilotes y piezas muy armadas.
	HA–30/B/20	En el resto de elementos estructurales.
CEMENTO	Tipo I en general, y Tipo III en ambiente IIIa. Clase 45.	
ARIDOS	Clase: Proveniente de machaca.	
	Relación d/D	5'9/10mm en hormigón HA–30/B/10 y HA–30/F/10 9'9/20mm en hormigón HA–30/B/20
ACERO	B–500–S, de límite elástico 500N/mm2, con control normal	

PROPIEDADES DEL HORMIGÓN

DOSIFICACIÓN POR M3 (orientativa):

Cemento	350 Kg/m3
Grava	1215 Kg/m3
Arena	630 Kg/m3
Agua	170 l/m

RELACIÓN AGUA/CEMENTO: <=0'50

DOCILIDAD:

Consistencia	Blanda (HA–30/B) Fluida (HA–30/F)
Asiento Cono de Abrams	/B: 6–9cm(±1) /F: 10–15cm(±2)
Compactación	Vibrado mecánico

RESISTENCIA CARACTERÍSTICA

A los 7 días:	20 N/mm2
A los 28 días:	30 N/mm2

ENSAYOS DE CONTROL

Nivel de control	Normal
Clase de probeta	Cilíndrica 15x30cm
Tiempo de rotura	A los 7 y 28 días

N° de probetas por serie: 6
1 Romperla a los 7 días
3 Romperlas a los 28 días
2 de reserva.

Otros ensayos: Cono de Abrams

RECUBRIMIENTOS

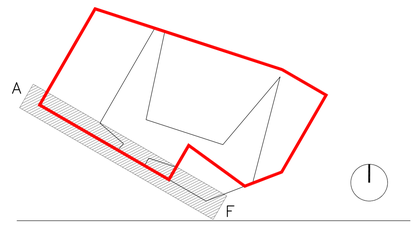
– Interiores de edificios, protegidos de la intempérie (ambiente I)	r=3.5cm
– Sótanos no ventilados y cimientos (ambiente IIa+Qa)	r=5.0cm
– Exteriores de edificios, con humedad media o baja (ambiente IIb)	r=4.0cm
– Exteriores de edificios, a menos de 5Km de la costa (ambiente IIIa)	r=4.5cm
– Piscinas (ambiente IV)	r=4.5cm
– Cimientos sumergidos en ambiente marino (ambiente IIIb)	r=4.5cm
– Elementos hormigonados contra el terreno (Ambiente IIa+Qa)	r=8.0cm

ATENCIÓN

Consultar en planos de arquitectura y replanteo la posición y/o forma de los elementos representados en este documento. En este plano sólo se acotan las medidas propias de los elementos estructurales.

Consultar los Pliegos de Condiciones para la puesta en obra del Hormigón Armado y la Ejecución de los Forjados.

INDICE	MODIFICACIONES	FECHA	NOMBRE
11	----------	-------	-------
10	----------	-------	-------
09	----------	-------	-------
08	----------	-------	-------
07	----------	-------	-------
06	----------	-------	-------
05	----------	-------	-------
04	----------	-------	-------
03	----------	-------	-------
02	----------	-------	-------
01	----------	-------	-------



CIUDAD DEL FLAMENCO

CIUDAD DEL FLAMENCO

GMU Gerencia de Urbanismo

Ayuntamiento de Jerez, GMU
Plaza del Arenal, Edificio Los Arcos
11403 Jerez
Tel. 0034 956 359 600
Fax. 0034 956 359 641

WGG SCHNETZER PUSKAS INGENIEURE AG SIA/USIC
Gülerstrasse 144, Postfach, 4002 Basel

BOMA S.L.
Herzog-á-4a, 23, bajos 08006 Barcelona
T. 00 34 934 144 762 F. 00 34 932 020 412
boma.sl@bomasl.com

ESTUDIO PVI - INGENIERÍA - S.L
Pedro V. Ibañez, Ingeniero Industrial
Rosellón 51, Barcelona 08029 Telf 93 4104736
e-mailestudiopvi@menta.net

J / T ARDÈVOL I ASSOCIATS, SL
aparelladors i arquitectes tècnics
C/ d'en Manyà 8 Reguer, 16 baixos08017 Barcelona
tel/fax: 93 2047110despatx@ardevolltu.com

dUCKS scéno
15, rue Emile Zola, 69120 Vaulx en Velin, Francia
T. 0033 437453065 F. 0033 437453046
ducks@club-internet.fr

ESTUDI ACÚSTIC H. ARAU
Travessera de Dalt 118, 3rs, 1a. - Barcelona - 08024
Telf. 932 845 016 Fax: 932 850 895 e-mail: h.hfo@arauacustica.com

JOAN PINYOL
enginyer agrònom
Sao Paulo 18-24 bloc A Esc. 3 6 1, 08030 Barcelona
T., 0034 607832 060 joanpinyol@menta.net

INTEGRAL SA
Consultoria, Ingeniería y Arquitectura
Avenida Pearson, 21, 08024 Barcelona
T., 00 34 93 206 15 50 F., 00 34 93 206 02 32

COVIARQUITECTURA SL
C/ Gómez Tejedor, 33, 28224 Pozuelo de Alarcón, Madrid
T., 00 34 902 361 273 F., 00 34 913 510 752 covi@coviarquitecturaes

HERZOG & DE MEURON

Herzog & de Meuron S.L.
Calle Balén 36 4# 2ª
E-08010 Barcelona
Tel. 0034 932 444 462
Fax. 0034 932 316 025
e-mail: info@herzogdemeuron.com

PROYECTO DE EJECUCIÓN - LC01A

ESCALA:
DIN A1: 1/150
DIN A3: 1/300

200

PANTALLAS PERIMETRALES
ALZADO Y SECCIÓN F-A

FECHA: JULIO 2010

240-4_E_200.10

REVISION: