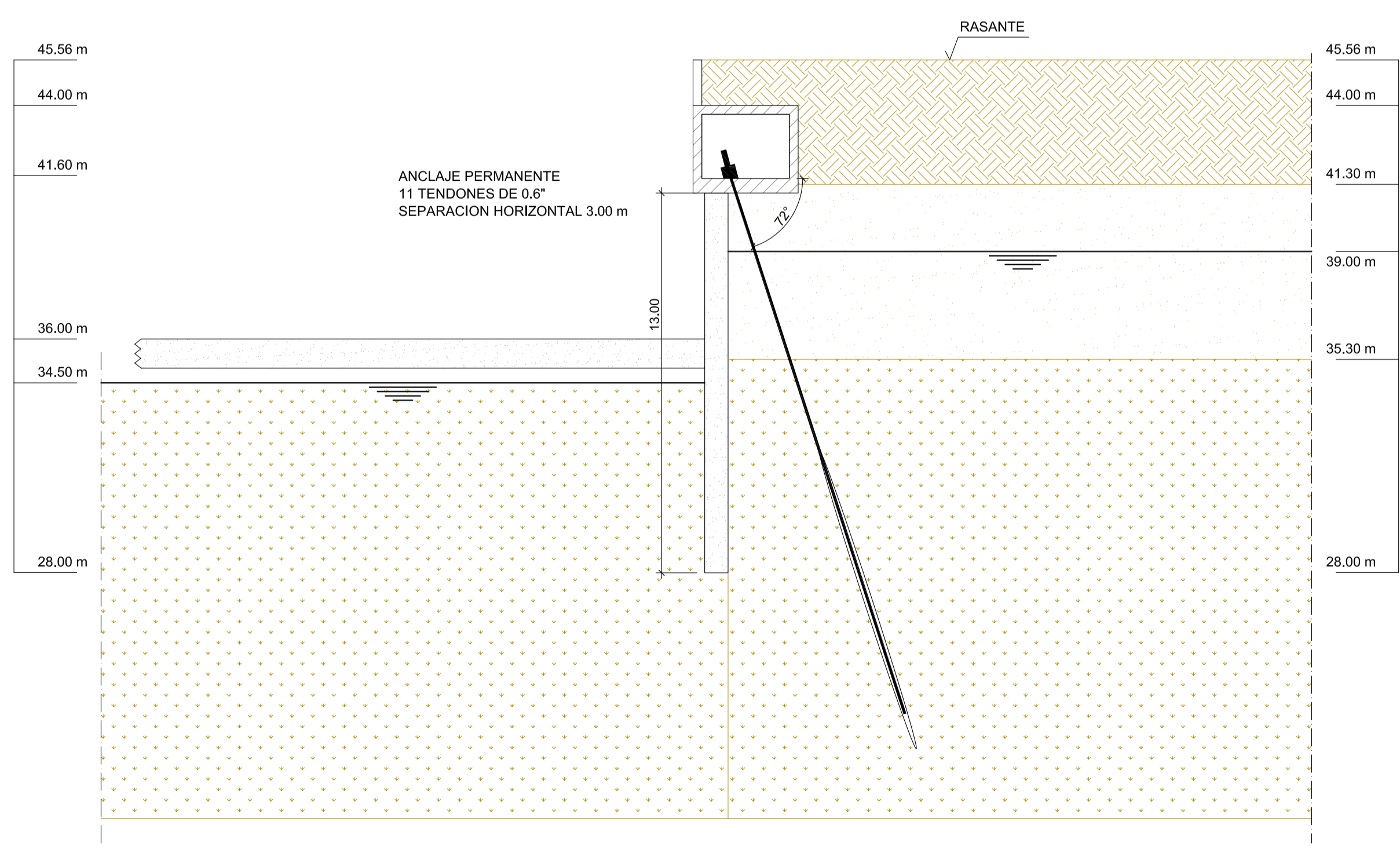


SECCION TIPO 5



SECCION TIPO 6

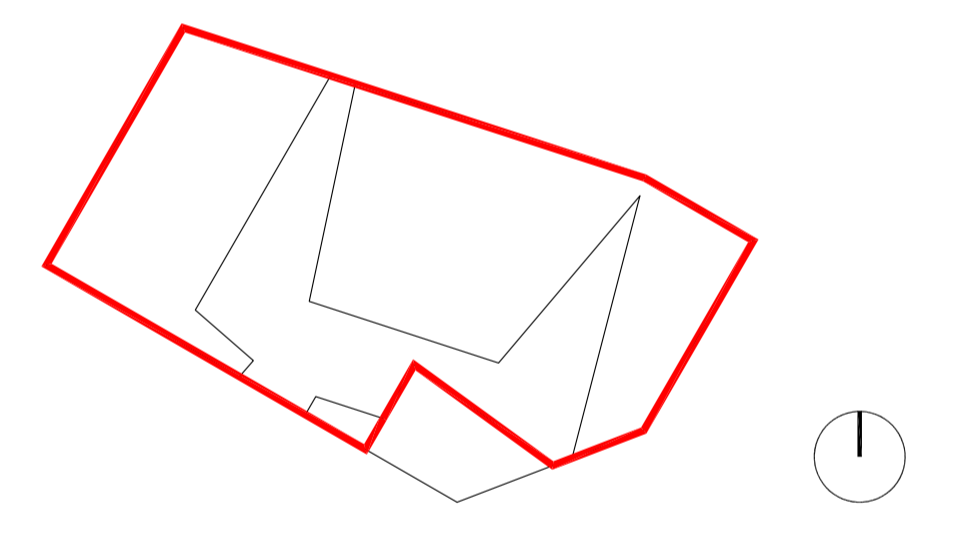
NOTA:
 LOS PLANOS DE ESTRUCTURA APROBADOS POR EL ARQUITECTO DEBEN SER CONTRASTADOS CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LA EMPRESA CONSTRUCTORA SERA LA RESPONSABLE DE VERIFICAR PREVIAMENTE A LA CONSTRUCCION TODAS LAS DIMENSIONES EXPRESADAS EN LOS PLANOS.

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	
	Relación d/D 9'9/20mm en hormigón HA-30/B/20	
ACERO	B-500-S, de límite elástico 500N/mm ² , con control normal	
PROPIEDADES DEL HORMIGÓN		
DOSIFICACIÓN POR M3 (orientativa):	A los 7 días: 20 N/mm ²	
Cemento	350 Kg/m ³	A los 28 días: 30 N/mm ²
Grava	1215 Kg/m ³	
Areña	630 Kg/m ³	
Agua	170 l/m ³	
RELACIÓN AGUA/CEMENTO:	<= 0'50	
DOCILIDAD:	Clase de probeta Cilíndrica 15x30cm	
Consistencia	Blanda (HA-30/B)	Nivel de control Normal
	Fluida (HA-30/F)	Clase de probeta Cilíndrica 15x30cm
Asiento Cono de Abrams	/B: 6-9cm(+1)	Tempo de rotura A los 7 y 28 días
	/F: 10-15cm(+2)	Nº de probetas por serie: 6
Compactación	Vibrado mecánico	
	1 Romperla a los 7 días	
	3 Romperlas a los 28 días	
	2 de reserva.	
	Otros ensayos: Cono de Abrams	

RECURBIMIENTOS		
- Interiores de edificios, protegidos de la intempérie (ambiente I)	r=3,5cm	
- Sótanos no ventilados y cimientos (ambiente IIa+Dq)	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+Dq)	r=8,0cm	

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



CIUDAD DEL FLAMENCO

GMU
 Ayuntamiento de Jerez, GMU
 Plaza del Arsenal, Edificio Los Arcos
 11403 Jerez

Tel. 0034 956 359 600
 Fax. 0034 956 359 641

WGG SCHNETZER PUSKAS
 INGENIEURE AG SIA/SIC
 Golderstrasse 144, Postfach, 4002 Bâsle

BOMA S.L.
 Hierroviçva, 23, baixos 08006 Barcelona
 T. 34 934 144 762 F. 34 932 020 412
 boma.sl@bomast.com

ESTUDIO PVI - INGENIERIA - S.L.
 Pedro V. Ibañez, ingeniero industrial
 Rosalba 11, Barcelona 08029 T.91 4141730
 pvi@pvi.es

J.T ARDEVOL I ASSOCIATS, SL
 aparelladors i arquitectes tècnics
 C/ de Miquel Ferrer, 10 080028077 Barcelona
 info@jta.es

DUCKS soehn
 15, rue Durbé 248, 69130 Vaulx-en-Velin, France
 T. 0033 47203045 F. 0033 47203046
 duck@ducks.com

ESTUDI ACÚSTIC H. ARAU
 Trinitat de Dalt 118, 3er. 1a, Barcelona 08024
 Tel. 932 840 910 Fax. 932 850 998 ara@estudiaraud.com

JOAN PINYOL
 enginyer agrònom
 Seo Puig 18-34 Mòd. A 1a. 1º 08020 Sabadell
 T. 0034 607832 000 joan@jpinyol.com

INTEGRAL SA
 Consultoria, Ingenieria y Arquitectura
 Avenida Pireneon, 31, 08004 Barcelona
 T. 34 93 45 05 15 91 F. 34 93 45 00 00 32

COVIARQUITECTURA SL
 C/ Góndar Taboas, 33, 28224 Pozuelo de Alarcón, Madrid
 T. 0034 902 361 271 F. 0034 913 913 702 covi@coviarquitectura.com

HERZOG & DE MEURON

Herzog & de Meuron S.L.
 Calle Bailén 36 4º 2ª
 E-08010 Barcelona

Tel. 0034 932 444 462
 Fax. 0034 932 316 025
 e-mail: info@herzogmeuron.com