

CARGAS CONSIDERADAS

PESO PROPIO320 Kg/m²
 SOBRECARGA UTIL100 Kg/m²
 SOBRECARGA NIEVE40 Kg/m²

CUADRO DE CARACTERISTICAS

CARACTERISTICAS MATERIALES HORMIGON ARMADO

HORMIGON: HA-25 $f_{ck}= 250 \text{ Kg/cm}^2$
 ACERO: B 400 S $f_{yk}= 4.100 \text{ Kg/cm}^2$

CARACTERISTICAS DE FORJADO

TIPO: VIGUETAS SEMIRRESISTENTES
 CANTO DEL FORJADO 20+5 cm
 INTEREJES VIGUETAS 70 cm
 CAPA COMPRESION CON MALLAZO 5 cm

CONDICIONES Y CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

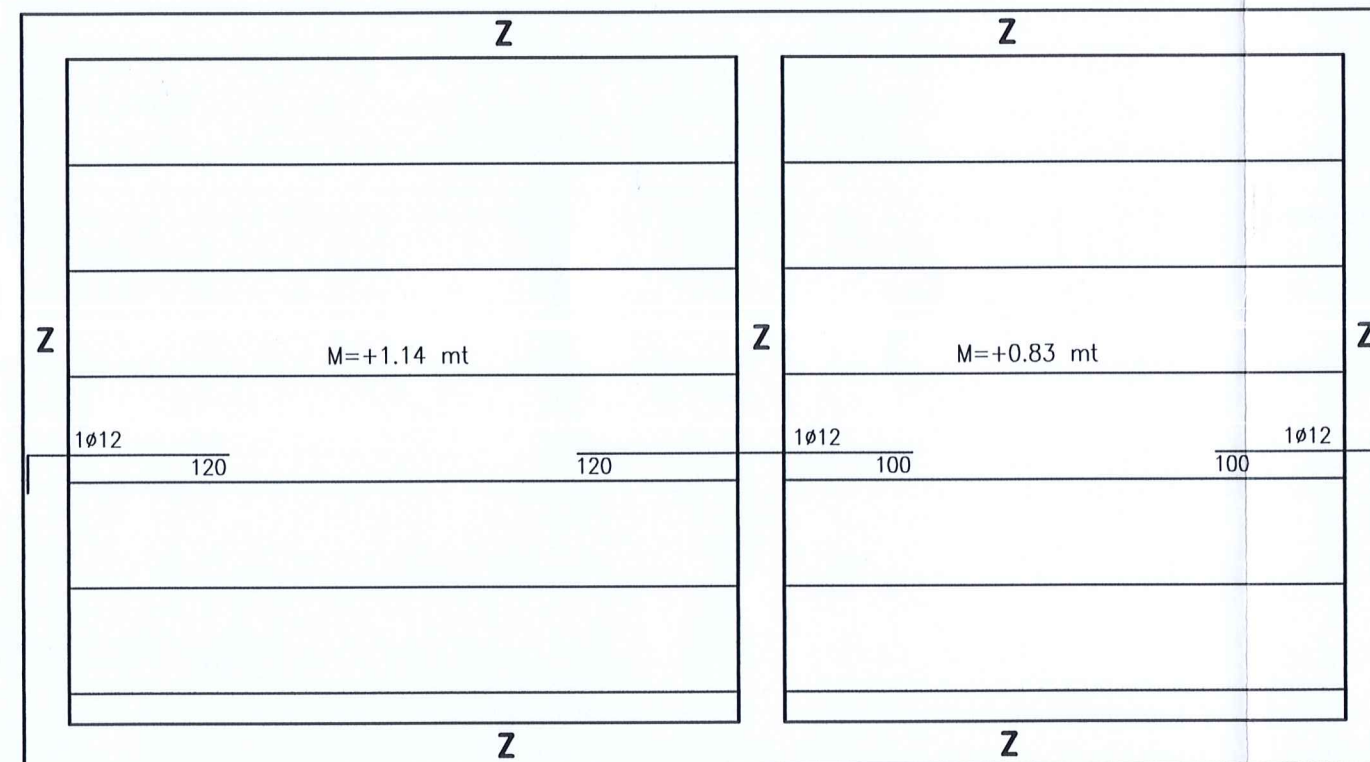
ELEMENTOS DE UTILIZACION	TIPO DE HORMIGON	TIPO DE ACERO	RECUBRIMIENTO NOMINAL mm.	RELACION AGUA/CEMENTO	CONTENIDO MINIMO CEMENTO Kg/m ³
CIMENTACION	HA-25/B/40/IIa	B 400 S	50	<0.6	275
MUROS	HA-25/B/30/IIa	B 400 S	40	<0.60	275
PILARES	HA-25/B/30/IIa	B 400 S	35	<0.60	275
VIGAS	HA-25/B/20/IIa	B 400 S	30	<0.60	275
FORJADOS	HA-25/B/20/IIa	B 400 S	30	<0.60	275
ALJIBES	HA-25/B/30/IV	B 400 S	40	<0.50	325

NOTA: CUANDO NO LLEVEN REVESTIMIENTO, EL RECUBRIMIENTO EN LOS PILARES SERA 40 mm. Y EN LAS VIGAS Y FORJADOS 35 mm.

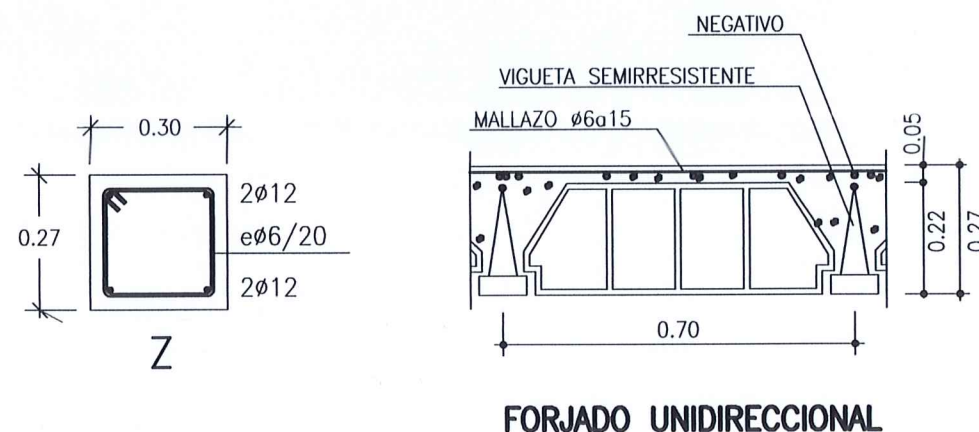
COEFICIENTES DE SEGURIDAD PARA CONTROL NORMAL

MATERIALES	ACCIONES	PERMANENTE	ACCIDENTAL
	HORMIGON	$\gamma_C=1.50$	$\gamma_C=1.30$
	ACERO	$\gamma_S=1.15$	$\gamma_S=1.00$
EJECUCION	ACCION PERMANENTE		$\gamma_G=1.50$
	ACCION VARIABLE		$\gamma_Q=1.60$
	ACCION ACCIDENTAL		$\gamma_A=1.00$

COEFICIENTE DE DUCTILIDAD AL SISMO $\mu=2$



FORJADO ESTACION DE BOMBEO



FORJADO UNIDIRECCIONAL

Delegación: ANDALUCIA
 Col. : FRANCISCO MORENO JIMENEZ
 PRYL URB. UNIDAD EJECUCION C-17 DE MIJAS (MALAGA)

NºCol:1594

Vis:3951/02
 8 de Noviembre de 2002

COLEGIO NACIONAL DE INGENIEROS DEL I.C.A.I.
 Prepto:207.400,00

PLANOS



Ingeniería

C/ Margarita, 65
 local 2, bloque 3
 29649 Mijas-Costa
 MALAGA
 Tf: 952 58 23 23

g7ingenieria@g7ingenieria.com

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA UNIDAD DE EJECUCION C-17 DE MIJAS (MALAGA)

PETICIONARIO: APEX 2000 S.A.U.

PLANO DE: FORJADO ESTACION DE BOMBEO	REF	021102
	FECHA	NOV 2002
	ESCALA:	
	SUST.	
Francisco Moreno Jiménez		
Ingeniero Industrial		
PLANO Nº	35	