EDIFICIO DE 15 VIVIENDAS, GARAJE Y LOCAL PARA ALBERGAR YACIMIENTO

PROMOTOR: CONSORCIO DE VIVIENDAS DE GRAN CANARIA

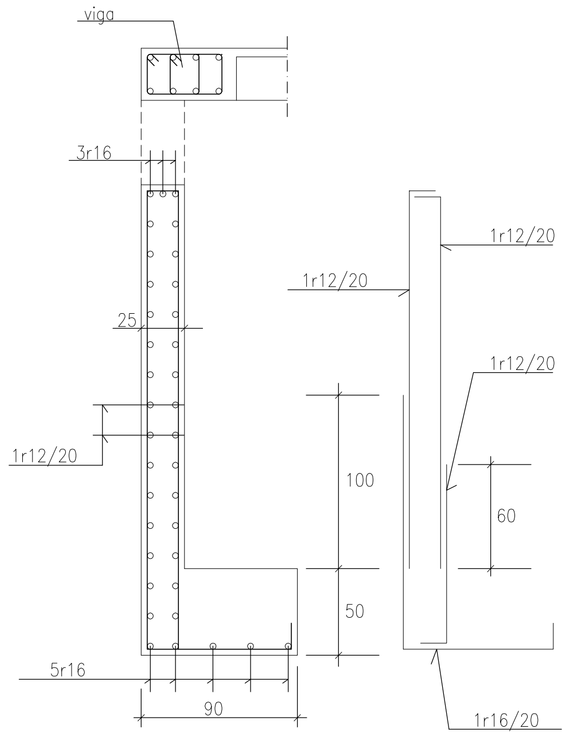
SITUACIÓN: BAJADA LAS GUAYARMINAS 69 T.M.GÁLDAR

PLANO: DETALLES DE CIMENTACION

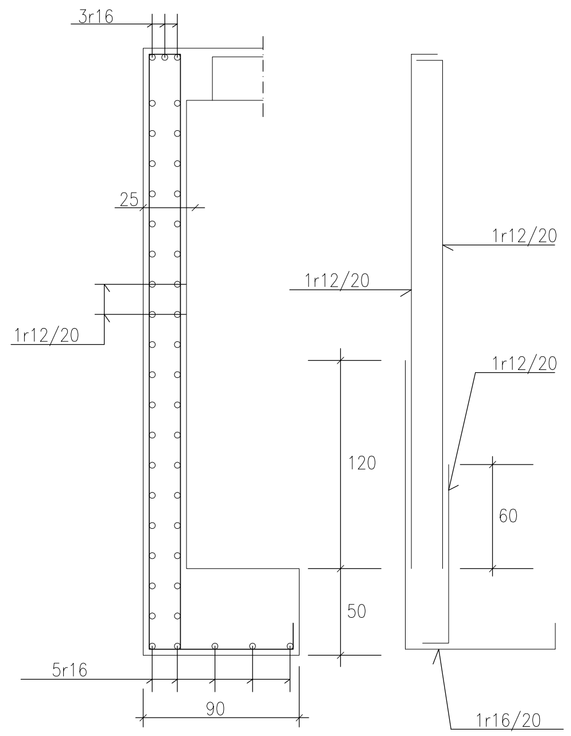
REDACCIÓN: OFICINA TÉCNICA — FECHA: MARZO DE 2010 — ESCALA: 1/50

ARQUITECTA: Elena Ferrer Cárdenes — PLANO Nº: E11

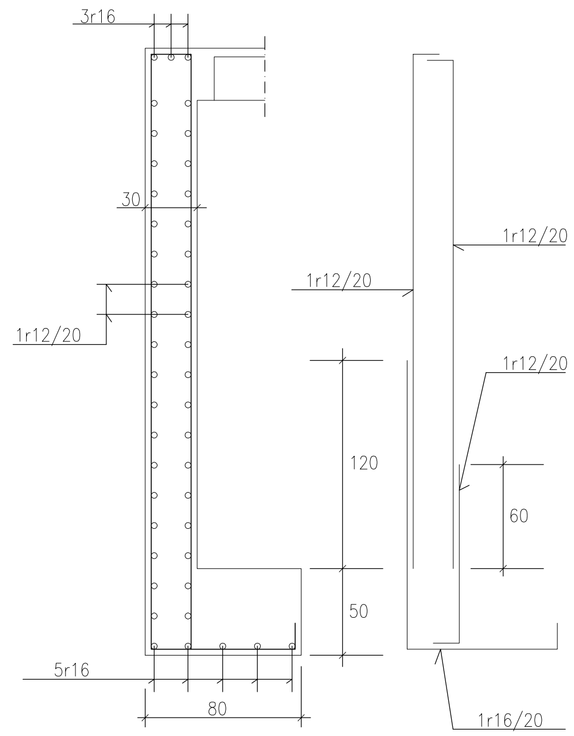
DELINEANTE: Nelson Figueroa Arráez



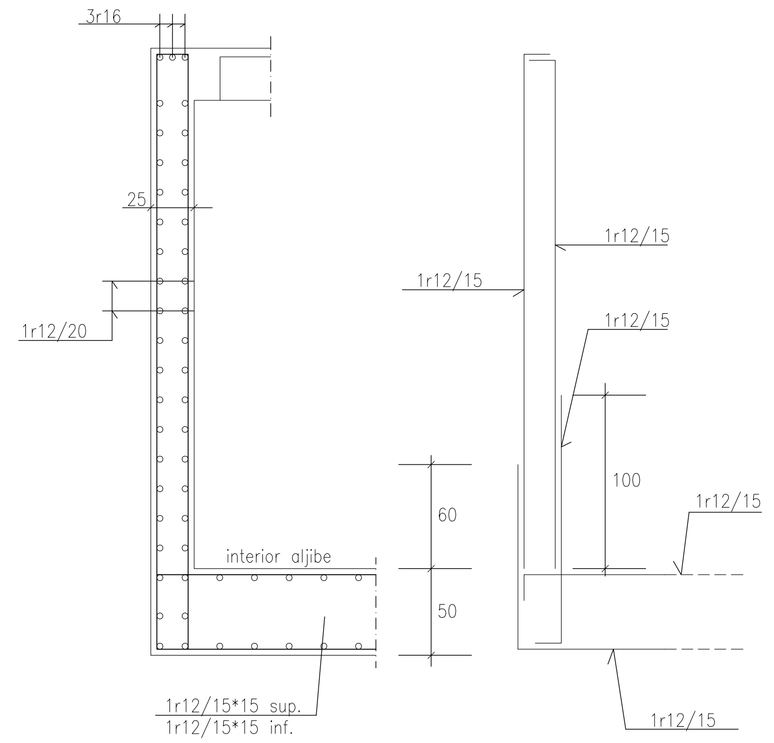
SECCION 1-1



SECCION 2-2
ARRIOSTRADO POR FORJADO

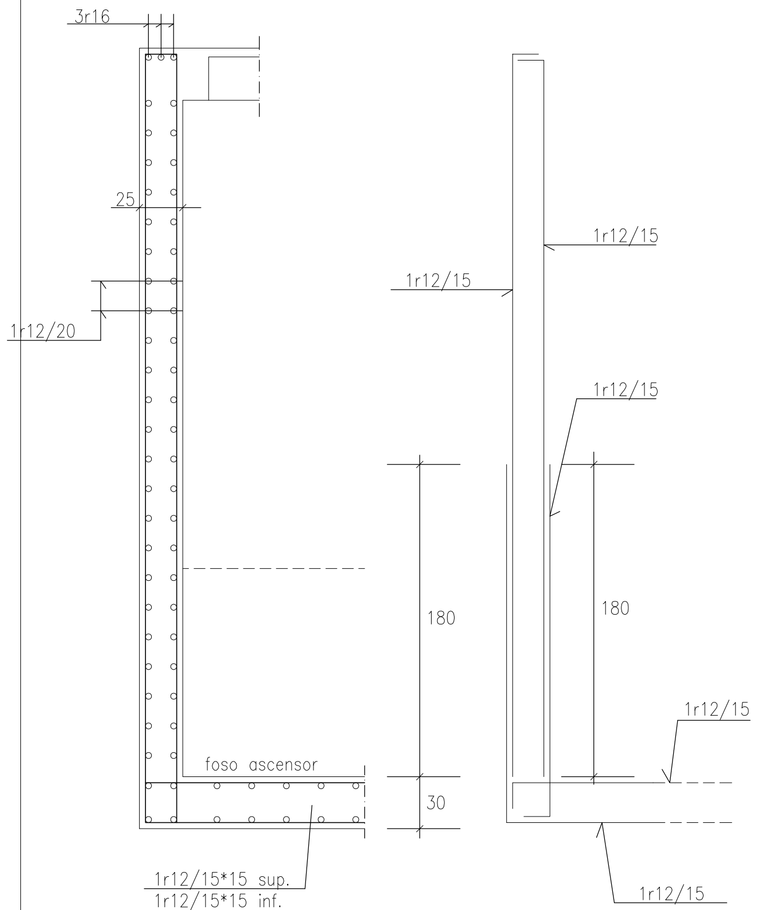


SECCION 3-3
ARRIOSTRADO POR FORJADO

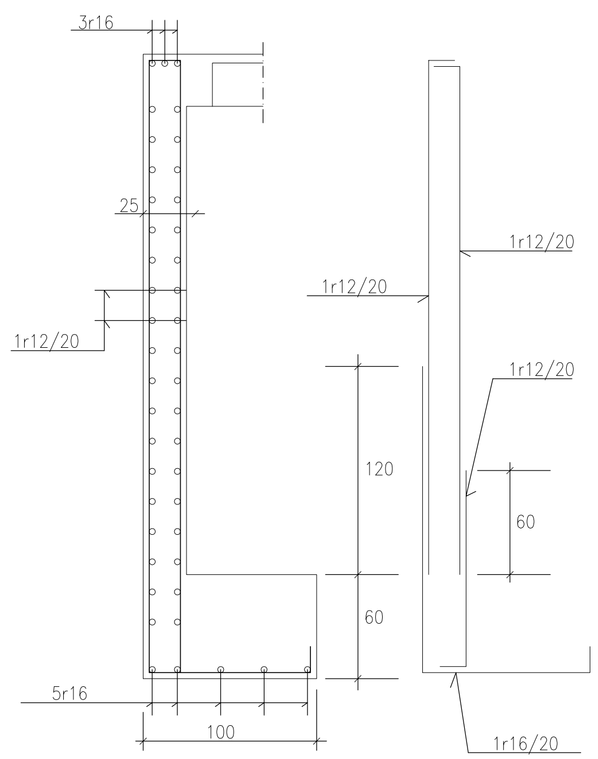


SECCION 4-4
ARRIOSTRADO POR FORJADO

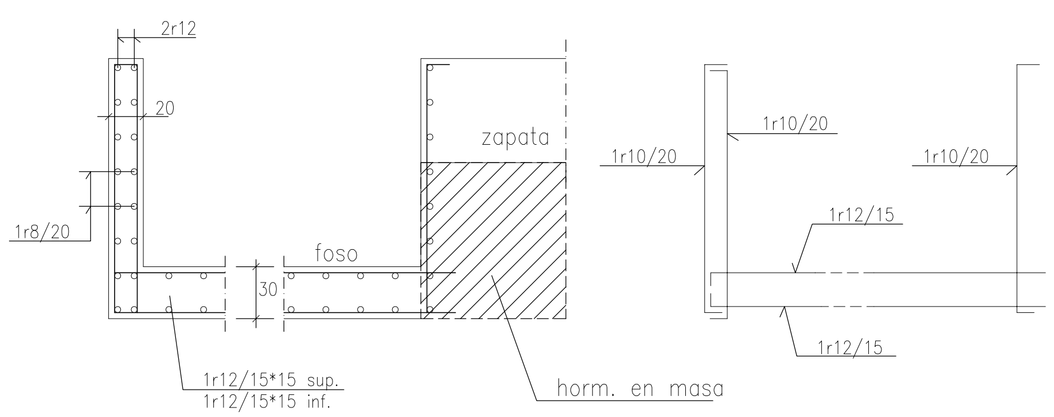
MUROS NO AUTOPORTANTES :
DEBERAN PERMANECER ACODALADOS O SIN CARGA
HASTA LA EJECUCION DEL FORJADO QUE LOS ARRIOSTRA



SECCION 5-5
ARRIOSTRADO POR FORJADO



SECCION 2a-2a
ARRIOSTRADO POR FORJADO



SECCION 6-6
(ALTURA < 1.40 m.)

DATOS MUROS DE CONTENCION				
DATOS TERRENO				
ang.rozam. interno	roz. muro-terreno	p. esp. terreno	cohesion	resist. terreno
30 g	0 g	18.00 kN/m3	0.00 N/mm2	0.20 N/mm2
DATOS ACCIONES				
sobr. uniforme	carga coronacion	coef.seg. vuelco	coef. E. activo	coef. E. reposo
5.00 kN/m2	0.00 kN/ml	arriostrado	0.33	0.500

coeficientes de seguridad			coef. de simultaneidad		
acciones	efecto desfavorable	efecto favorable	psi(0)	psi(1)	psi(2)
permanentes (G):					
peso propio	yfg= 1.35	yfg= 0.80			
peso terreno	yfg= 1.35	yfg= 0.80			
empuje terreno	yfg= 1.35	yfg= 0.70			
presion agua	yfg= 1.20	yfg= 0.90			
variables (Q):					
garajes	yfq= 1.50	yfq= 0	0.70	0.70	0.60
trasteros	yfq= 1.50	yfq= 0	0.70	0.50	0.30
locales publicos	yfq= 1.50	yfq= 0	0.70	0.70	0.60
viviendas	yfq= 1.50	yfq= 0	0.70	0.50	0.30
cubiertas no trans.	yfq= 1.50	yfq= 0	0	0	0
viento	zona C	grado IV	0.60	0.50	0
termicas	Tmax= 44§ C	Tmin= 5 § C	0.60	0.50	0

combinacion de acciones	
situacion persistente o transitoria	sum(yfg*G) + yfq1*Q1 + sum(yfqi*psi(0)*Qi)
situacion extraordinaria	sum(yfg*G) + A + yfq1*psi(1)*Q1 + sum(yfqi*psi(2)i*Qi)
accion sismica	sum(G) + A + sum(psi(2)*Qi)

CARACTERISTICAS SEGUN EHE 2008				
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO art. 32.2 y 39.2	NIVEL DE CONTROL art. 86.5.3	COEF. DE PONDERACION art. 12.1 y 15.3
HORMIGON	TODA LA OBRA		MODALIDAD 1	1.50
	CIMIENTOS	HA-25/B/20/IIa		
	MUROS	HA-30/B/20/IIa		
	PILARES	HA-30/B/20/IIIa		
	VIGAS-FORJADOS	HA-30/B/20/IIa		
ACERO DE ARMADURAS	TODA LA OBRA	B 500 S	NORMAL	1.15
	CIMIENTOS			
	MUROS			
	PILARES			
	VIGAS-FORJADOS			
ACERO EN PERFILES	TODA LA OBRA	S 275 JR	NORMAL	
	PILARES			
	VIGAS-FORJADOS			
ACCIONES	PERMANENTES		NORMAL	ver cuadro
	PERM NO CTES			ver cuadro
	VARIABLES			ver cuadro
PAREDES DE CARGA	MATERIAL	RESIST. BLOQUE	RESIST. MORTERO	NORMA
	BHV-20 cm	6.0 N/mm2	4.0 N/mm2	NTE-EFB/74
ELEMENTO	LOCALIZACION	AMBIENTE art. 8.2.2	RECUBRIMIENTO art. 37.2.4	SEPARADORES art. 69.8.2
RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS	INTEMPERIE	IIIa	40 mm	segun elemento
	CIMIENTOS	IIa	50 mm	<50diam <100 cm
	MUROS	IIa	40 mm	<50diam <50 cm
	PILARES	IIIa	40 mm	<100diam <200 cm
	VIGAS-FORJADOS	IIa	35 mm	<100 cm