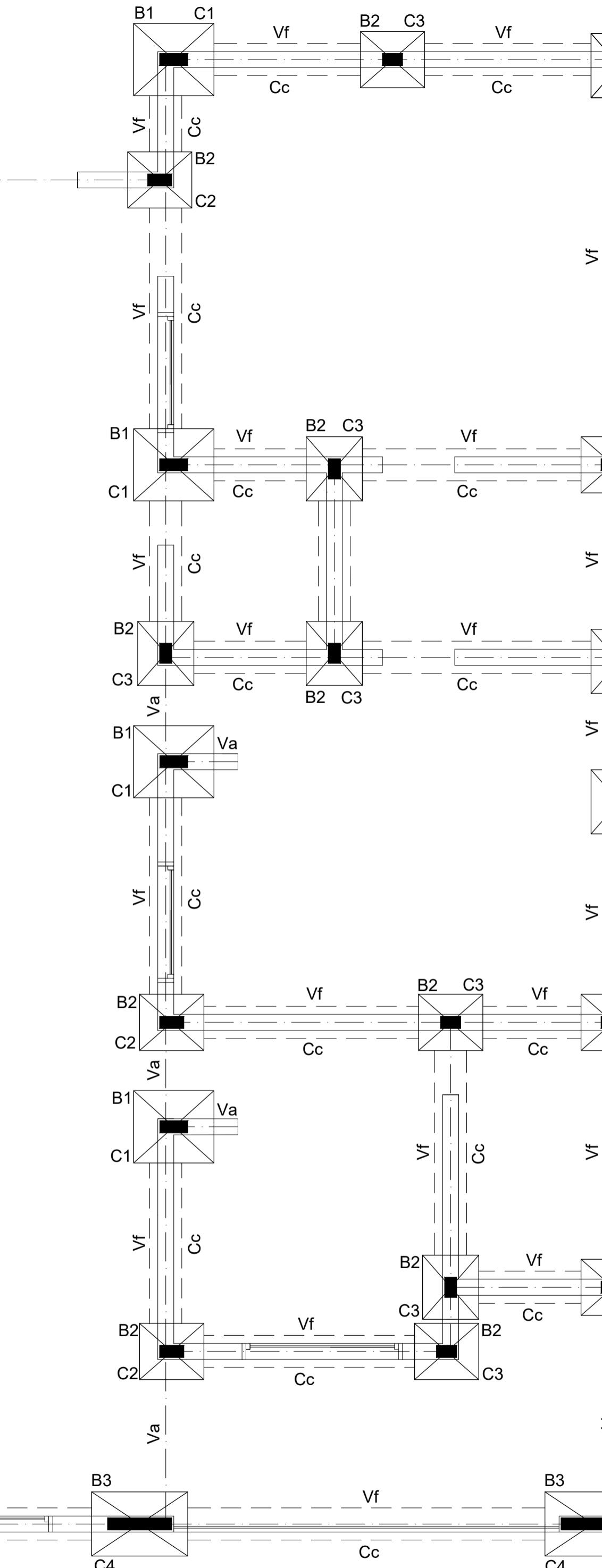
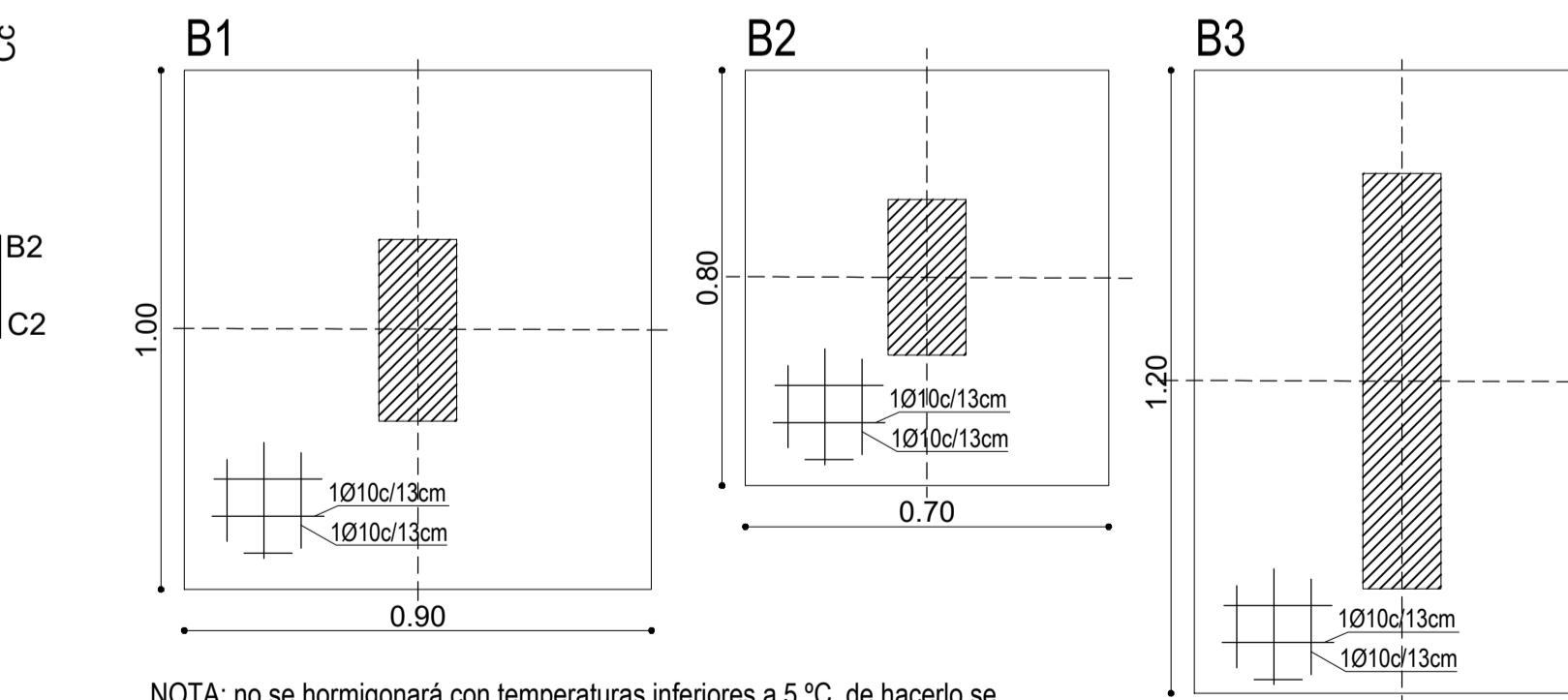


ESTRUCTURA DE FUNDACIONES

ESC. 1:50



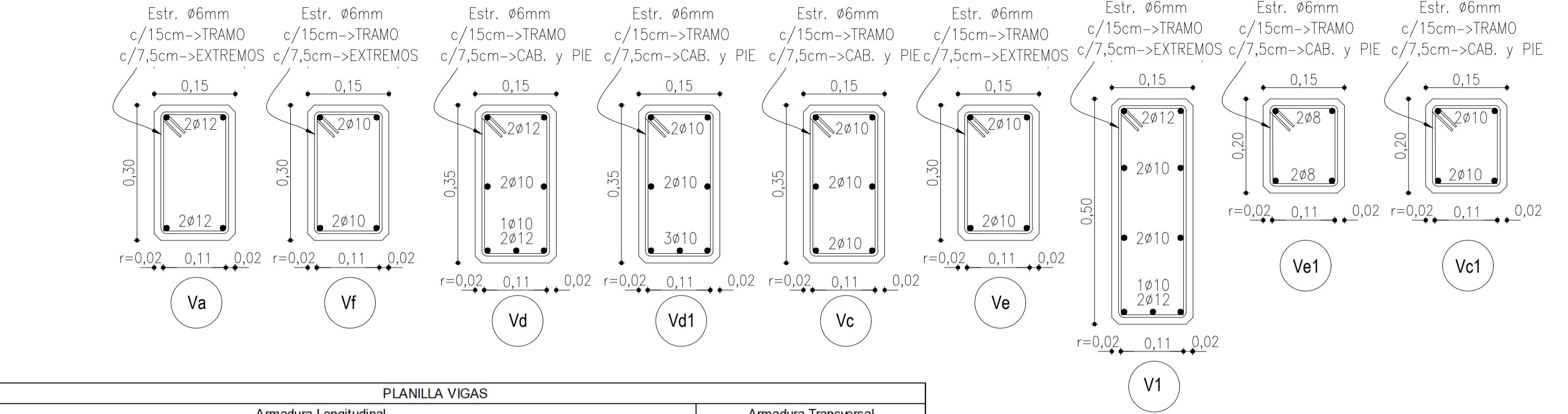
Detalle



NOTA: no se hormigonará con temperaturas inferiores a 5 °C, de

PLANILLA BASES										
Desig.	fc	fy	Tipo	b1	b2	Recub.	ht	σ adm suelo	As longitudinal	As trans
	Kg/cm ²	Kg/cm ²		cm	cm	cm	cm	Kg/cm ²		
B1	200	4200	Centrada	100	90	5	85	1,50	1Ø10 c/13cm	1Ø10 c
B2	200	4200	Centrada	80	70	5	80	1,50	1Ø10 c/13cm	1Ø10 c
B3	200	4200	Centrada	120	80	5	85	1,50	1Ø10 c/13cm	1Ø10 c

Detalle



HIPOTESIS DE CARGA

- H1) 1.4^*D
 - H2) $1.2^*D + 1.6L + 0.5N$
 - H3) $1.2^*D + 1.6N + 0.8V$
 - H4) $1.2^*D + 1.6V + 0.5N$
 - H5) $1.2^*D + 1.6V$

PLANILLA VIGAS															Armadura Transversal			
Armadura Longitudinal													Armadura Transversal					
DESIG.	Ubicación	Luz [m]	h [m]	d' [m]	b [m]	Mu [MNm]	ke [ad]	f _c [MN/m ²]	f _y [MN/m ²]	As m _{ín} [cm ²]	As [cm ²]	ARMADURA ADOPTADA (As')	ARMADURA ADOPTADA (As)	DESIG.	V _u [KN]	S [cm]	ARMADURA ADOPTADA	
Va1			0,30	0,02	0,15			20	420			2012	2012	Va1			106c/15c	
Va			0,35	0,02	0,15			20	420			2010	2010	Va			106c/15c	
V1	Apoyo	5,20	0,50	0,02	0,15	0,0043	24,301	20	420	2,400	0,240	2010-2012	3010-2012	V1	4,97	13,75	106c/7,5c	
	Tramo		0,50	0,02	0,15	0,0020	24,301	20	420	2,400	0,114	2010-2012	3010-2012			10,25	106c/15c	
Ve	Apoyo	3,55	0,30	0,02	0,15	0,0033	24,301	20	420	1,400	0,317	2010	2010	Ve	2,58	13,75	106c/7,5c	
	Tramo		0,30	0,02	0,15	0,0016	24,301	20	420	1,400	0,153	2010	2010			10,25	106c/15c	
Vc	Apoyo	3,95	0,35	0,02	0,15	0,0059	24,301	20	420	1,650	0,486	2010	4010	Vc	4,66	13,75	106c/7,5c	
	Tramo		0,35	0,02	0,15	0,0035	24,301	20	420	1,650	0,286	2010	4010			10,25	106c/15c	
Vd	Apoyo	5,05	0,35	0,02	0,15	0,0063	24,301	20	420	1,650	0,514	2012	3010-2012	Vd	5,02	15,50	106c/7,5c	
	Tramo		0,35	0,02	0,15	0,0049	24,301	20	420	1,650	0,400	2012	3010-2012			13,75	106c/15c	
Ve1	Apoyo	3,70	0,20	0,02	0,15	0,0014	24,301	20	420	0,900	0,203	208	208	Ve1	0,95	15,50	106c/7,5c	
	Tramo		0,20	0,02	0,15	0,0010	24,301	20	420	0,900	0,147	208	208			13,75	106c/15c	
Vc1	Apoyo	2,10	0,20	0,02	0,15	0,0061	24,301	20	420	0,000	0,918	2010	2010	Vc1	1,12	13,75	106c/7,5c	
	Tramo		0,20	0,02	0,15	0,0048	24,301	20	420	0,000	0,714	2010	2010			10,25	106c/15c	
Vd1	Apoyo	3,70	0,35	0,02	0,15	0,0065	24,301	20	420	0,000	0,533	2010	5010	Vd1	4,82	13,75	106c/7,5c	
	Tramo		0,35	0,02	0,15	0,0039	24,301	20	420	0,000	0,322	2010	5010			10,25	106c/15c	

S Y CÓDIGOS REGLAMENTARIOS

- B2 CARGAS Y SOBRECARGAS (CIRSOC)
- CARGAS DE VIENTO (CIRSOC 102)
- CODIGO SISMORESISTENTE (CIRSO)
- CARGAS DE NIEVE Y HIELO (CIRSOC)
- C3 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN (CIRSO)

ESTRUCTURAS DE ACERO (C)

ESTRUCTURAS DE ACERO (C)
ESTRUCTURAS DE ACERO (C)
CÓDIGO SISMORRESISTENTE
PROVINCIA DE MENDOZA (C)

301) REFERENCIAS DE MA

SUELO: tensión suelo=
ACERO: el acero utiliza
Tensión de fluencia del
HORMIGÓN Tipo: H21
Resistencia a la tracción

CERO

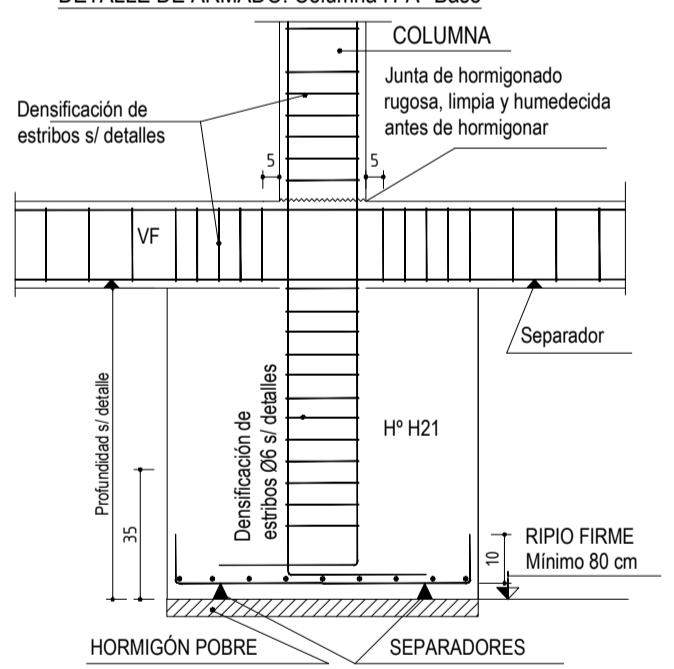
ara Hº Aº TIPO ADN 420
od. elast.long. 2,10 x 10 6 kg/m2
ension inic.fluencia: 4200 kg/cm2
ara Estructura metálica de techo
po F24
od. Elast.long.2,10 x 10 6 kg/m2
ensión inic.elastico: 2400 kg/cm2
sofcof : 1,4

coel.seg.. 1,4

ORMIGUN
P Aº TIPO H-21
cont. de cemento min: 300 kg/m³
tension caracteristica: 105 kg/m³
P CICLOPLEO TIPO H-13
cont. cemento min : 150 Kg/m³

Unit. cemento 1

DETALLE DE ARMADO: Columna HºA



MUNICIPALIDAD DE MALARGÜE

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y AMBIENTE		
TIPO	DETALLE	ESTADO
LA	CONSTRUCCIÓN JARDÍN MATERNAL B° MUNICIPAL	PLANO
A	PLANO: ESTRUCTURA	ARCHIVO
ECTO	Obras Públicas	APROBACIÓN
ULO	Obras Públicas	
JO	Obras Públicas	