

REFERENCIAS DE MATERIALES
SUELO: tensión suelo= s's= 1.50 kg/cm2
ACERO: el acero utilizado será del tipo ADN 420
Tensión de fluencia del acero: fy= 420 MPa
HORMIGÓN Tipo: H21
Resistencia especificada f'c= 20 MPa

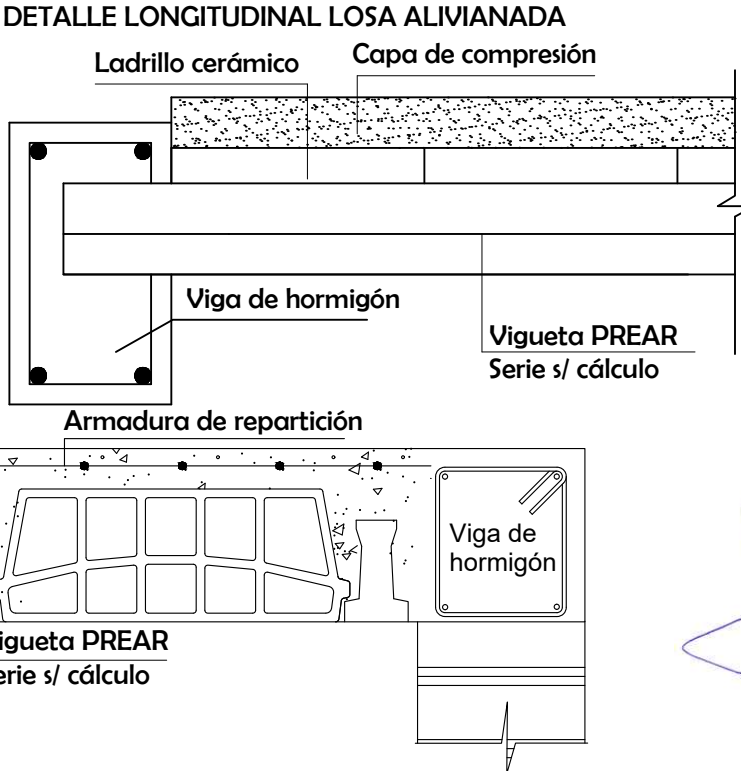
ACERO
Para H° A° TIPO ADN 420
Mod. elast.long. 2,10 x 10 6 kg/m2
Tension inic.fluencia: 4200 kg/cm2
Para Estructura metálica de techo
Tipo F24
Mod. Elast.long.2,10 x 10 6 kg/m2
Tensión inic.elastico: 2400 kg/cm2
Coef.seg.: 1,4

HORMIGON
H° A° TIPO H-21
Cont. de cemento min: 300 kg/m3
Tension caracteristica: 105 kg/m3
H° CICLOPLEO TIPO H-13
Cont. cemento min.: 150 Kg/m3

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

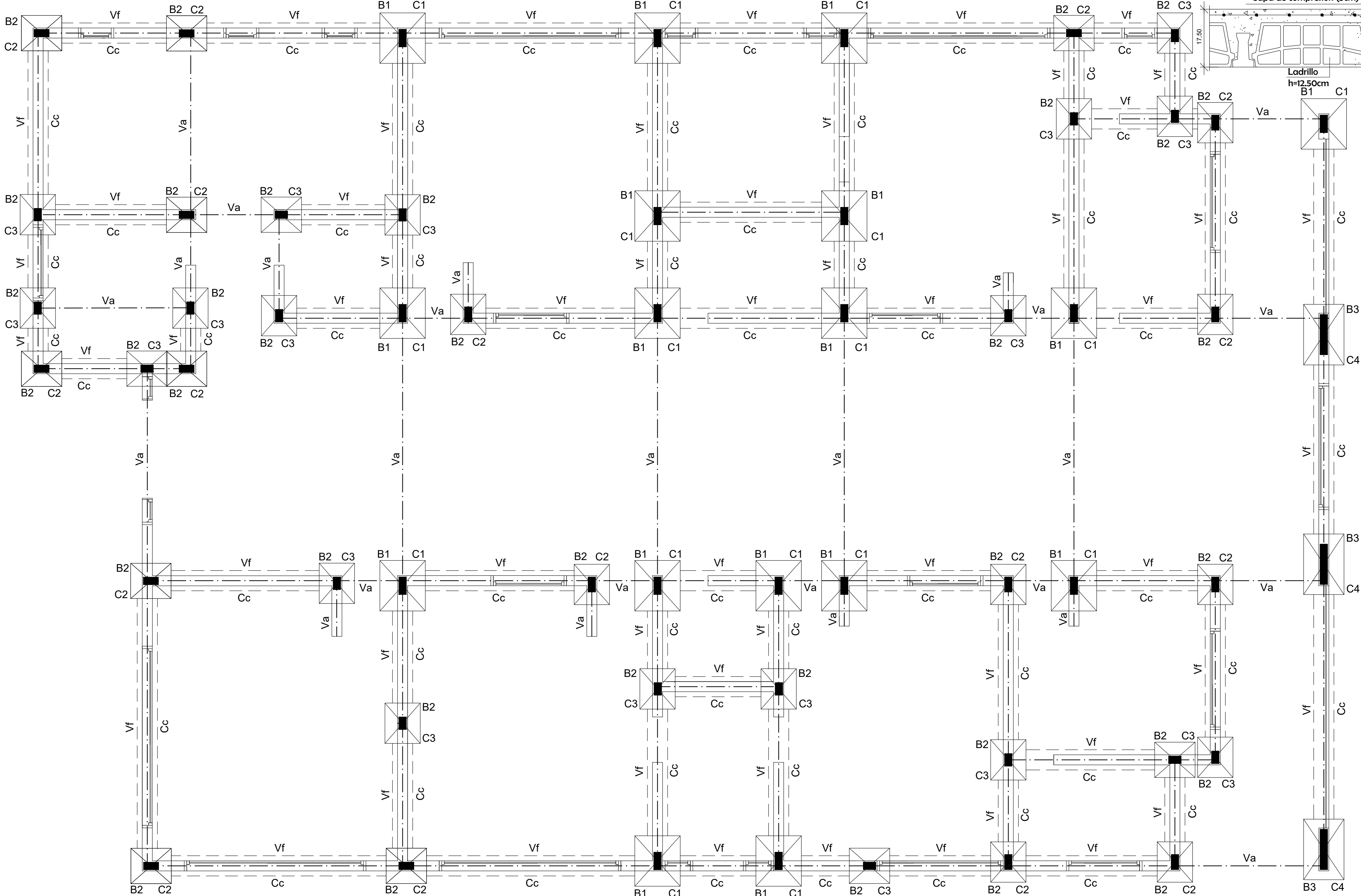
ANÁLISIS DE CARGAS-LOSA LT	
ÍTEM	Kg/m2
Capa de compresión (5 cm)	250
Ladrillo cerámico (12,5 cm)	
Peso tanque de reserva 1000L	1000
Cargas Permanentes D (PP)	1250
Carga de uso L (según destino CIRSOC	200
TOTAL	2700

PLANILLA DE LOSA DE CUERPO DE TANQUE									
Dimensionamiento Losas alivianadas- PREAR 90									
Desig.	Luz	Peso Propio	Sobrecarga estática	Carga de uso	Q total	M	Reacc.	Madm	Vigueta Simple
LT	2,10	250	1000	200	1450	799	1523	803	Serie 1a

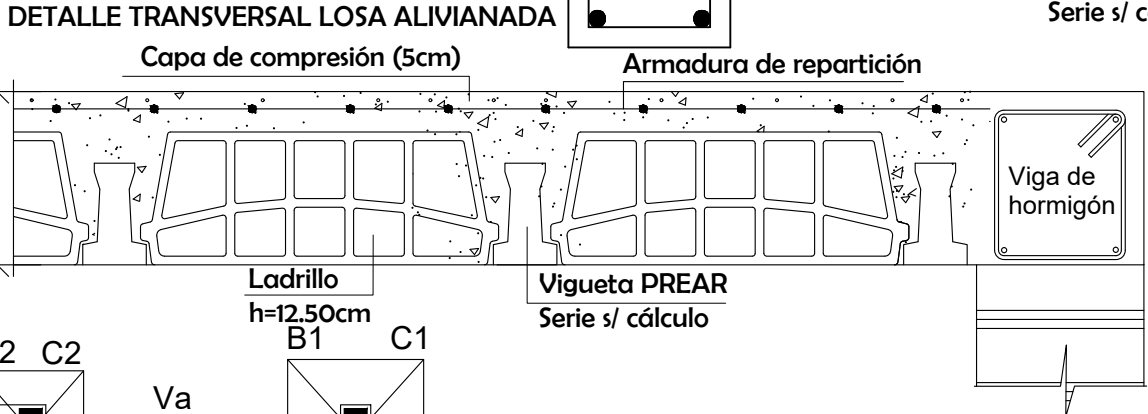


NORMAS Y CÓDIGOS REGLAMENTARIOS
CARGAS Y SOBRECARGAS (CIRSOC 101)
CARGAS DE VIENTO (CIRSOC 102)
CODIGO SISMORESISTENTE (CIRSOC 103)
CARGAS DE NIEVE Y HIELO (CIRSOC 104)
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN (CIRSOC 201)
ESTRUCTURAS DE ACERO (CIRSOC 301)
ESTRUCTURAS DE ACERO (CIRSOC 303)
CÓDIGO SISMORRESISTENTE PARA LA PROVINCIA DE MENDOZA (CCM'87)

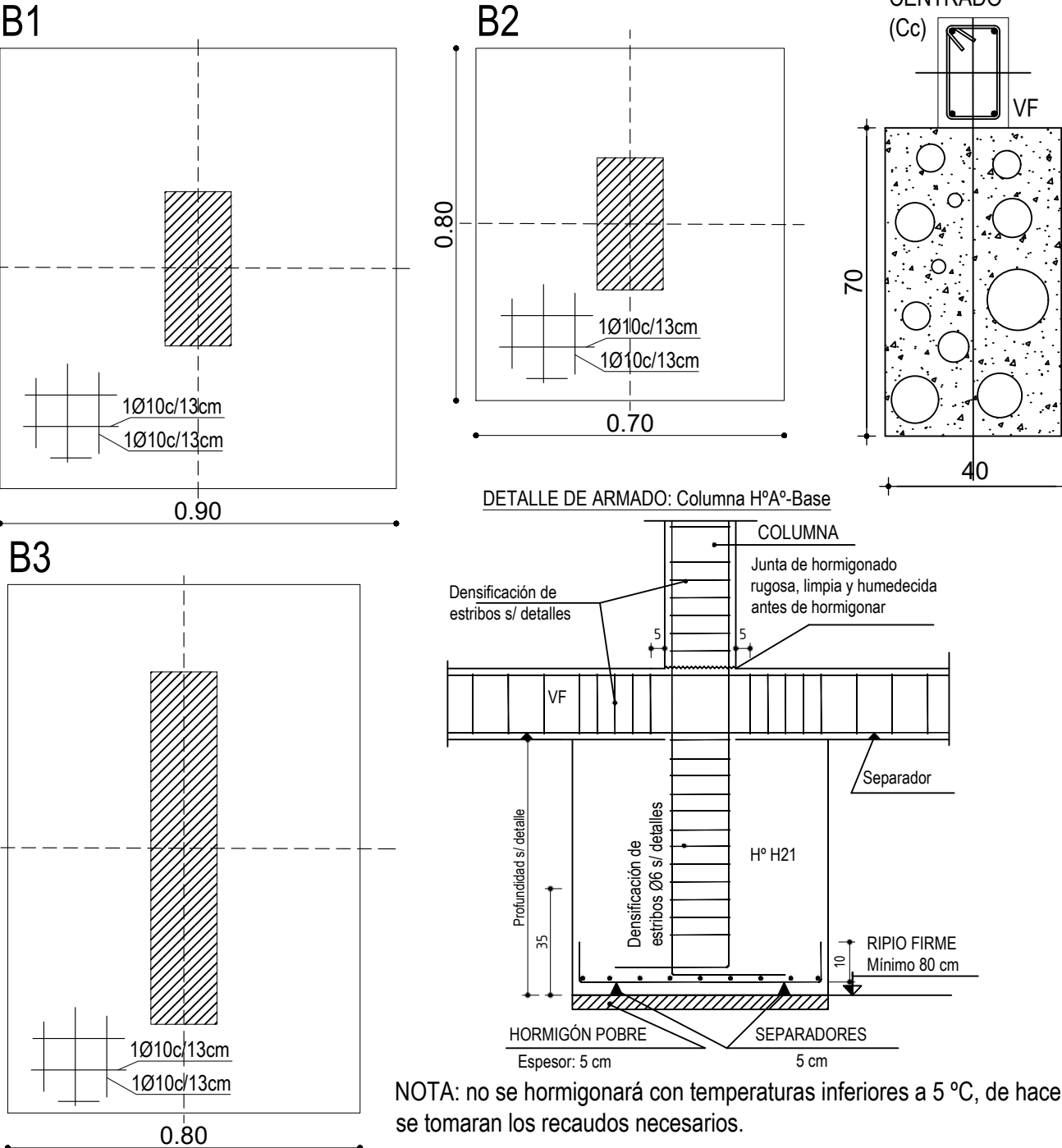
[Handwritten signatures and stamps]



ESTRUCTURA DE FUNDACIONES
ESC. 1:75



Detalle Bases



FUNDACIONES: CIMIENTOS REGLAMENTARIOS DE H° CICLOPEO DE 0.40m ANCHO Y DE 0.70m DE PROFUNDIDAD BAJO MUROS. LAS BASES TENDRÁN ARMADURAS Y DIMENSIONES SEGÚN PLANILLAS DE CÁLCULO E IRÁN APOYADAS SOBRE UNA CAPA DE H° DE LIMPIEZA DE 5cm DE ESPESOR.

PLANILLA BASES									
Desig.	f'c	f'y	Tipo	b1	b2	Rec ub.	ht	σ adm suelo	
B1	200	4200	Centrada	100	90	5	85	1,50	10'10 c/13cm
B2	200	4200	Centrada	80	70	5	80	1,50	10'10 c/13cm
B3	200	4200	Centrada	120	80	5	85	1,50	10'10 c/13cm

MUNICIPALIDAD DE MALARGÜE

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

EXPEDIENTE	NÚMERO	CÓDIGO
ESCALA 1:75	CONSTRUCCIÓN CIES - B° VIRGEN DEL CARMEN	PLANO Nº 9
FECHA	ESTRUCTURA - FUNDACIONES	ARCHIVO
PROYECTO	Obras Públicas	APROBACIÓN
CÁLCULO	Obras Públicas	
DIBUJO	Obras Públicas	