



ESTRUCTURA FACHADA FRONTAL Esc. 1/75

ESTRUCTURA FACHADA POSTERIOR Esc. 1/75

PLANILLA DE VIGAS NIVEL 000

N°	Tipo	b	H	Luz (cm)	ARMADURA LONGITUDINAL							ESTRIBOS		
					s	A	t	m	E	q	r	F	q	
001		20	25	168		2Ø12			2Ø12					Ø6/25
002		20	25	311		2Ø12			2Ø12					Ø6/25
003		12	25	178		2Ø8			2Ø8					Ø6/25
004		12	25	263		2Ø8			2Ø8					Ø6/25
005		20	25	220		2Ø12			2Ø12					Ø6/25
006		20	25	278		2Ø12			2Ø12					Ø6/25
051		20	25	349		2Ø12			2Ø12					Ø6/25
052		20	25	273		2Ø12			2Ø12					Ø6/25
053		20	25	43		2Ø12			2Ø12					Ø6/25
054		12	25	157		2Ø8			2Ø8					Ø6/25
055		12	25	84		2Ø8			2Ø8					Ø6/25
056		12	25	267		2Ø12			2Ø12					Ø6/25
057		20	25	286		2Ø12			2Ø12					Ø6/25
058		20	25	273		2Ø12			2Ø12					Ø6/25
151		12	35	157		2Ø12			2Ø12					Ø6/25

ESTRUCTURA PLANILLAS Esc. -/-

PLANILLA DE PILARES

PILAR N°	P 01	P 02	
	A x B	A x B	
Sección hormigón	15 x 20	15 x 20	
As. longitudinal	4Ø12	4Ø12	
Estribos	Ø6 c/15	Ø6 c/15	
Nivel	Planta Baja	Planta Baja	

ESTRUCTURA REFERENCIAS:

V : VIGAS DE HORMIGÓN ARMADO (H.A)
VF : VIGA DE FUNDACIÓN H.A
VC : VIGA CARRERA H.A
MC : MURO DE CONTENCIÓN
PT : PILAR DE H.A CONTENIDO EN MAMPOSTERÍA
P : PILAR DE H.A EXCENTO
PF : PILAR (H.A) DE FUNDACIÓN

- Pilar NACE
□ Pilar CONTINÚA
⊞ Pilar MUERE

Ø E e
Ø: Diámetro de varillas
e: sepración en cm entre varillas

LOSA MACIZA DE H.A
E: Espesor de Losa
Ø: Diámetro de varillas
e: sepración en cm entre varillas

LOSA PREFABRICADA
c: espesor carpeta armada Ç
h: altura de viguetas y bovedilas

CA : CONTRAPISO ARMADO
RV : REFUERZO VERTICAL
RH : REFUERZO HORIZONTAL
DT : DINTEL

VIGAS: Expresado las dimensiones de su sección base - altura.
PILAR: Expresado las dimensiones de su sección largo - ancho.
TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN CENTÍMETROS.

⊞ EJE DE MUROS / TABIQUE

FUNDACIONES B01 > B: base 01 (nro. base)
(AxBxC) > A: ancho x B: largo x C: alto
VANO X00 > VANO + Código de abertura respectiva

REFERENCIAS MATERIALES:

MORTEROS

MORTERO 2 CAPAS:

- 1° Capa: MORTERO GRUESO (ESPESOR~1cm)
- 2° Capa: MORTERO FINO (ESPESOR~1cm)

MORTERO 3 CAPAS:

- 1° Capa: MORTERO DE ARENA Y PORTLAND CON HIDRÓFUGO (ESPESOR~1cm)
- 2° Capa: MORTERO GRUESO (ESPESOR~1cm)
- 3° Capa: MORTERO FINO (ESPESOR~1cm)

DOSIFICACIONES

- MORTERO GRUESO 1:4 = 1 Cemento Portland x 4 Arena Terciada
- MORTERO FINO 1:3: X₀ = 1 Cal x 3 Arena Fina x X₀ Cemento Portland
- MORTERO DE TOMA 1:6 = 1 Cemento Portland x 6 Arena Terciada

BLOQUES DE HORMIGÓN:

BLOQUE CON UN HUECO:

Dim. fábrica 19x19x19cm

BLOQUE CON DOS HUECOS:

Dim. fábrica 19x39x19cm

Bloque pasante:

Bloque con fondo:

BLOQUE EN "U":

Dim. fábrica 19x39x19cm

MATERIALES:

HORMIGÓN : Resistencia catacterística cilíndrica a los 28 días,

fck : 200 kg/cm2 - Hormigón C20

ACERO : Limite elástico característico, fyk: 4200kg/cm2 - ADN 420

REFUERZOS VERTICALES:

PILASTRAS EN HORMIGÓN ARMADO (P00)

Dimensiones : 15x14cm (un hueco de bloque de hogón.)

As. Longitudinal 4Ø12 / Estribos Ø6 c/25 / Hgón. tipo C-25

REFUERZO VERTICAL EN VANOS (RV00)

Dimensiones : 15x14cm (un hueco de bloque de hogón.)

As. Longitudinal 2Ø12 / Estribos Ø6 c/15 / Hgón. tipo C-25

REFUERZOS HORIZONTALES:

VIGAS CARRERA EN HORMIGÓN ARMADO (VC000)

Dimensiones : 14x16cm (un hueco de bloque en "U" de hogón.)

As. Longitudinal 4Ø12 / Estribos Ø6 c/25 / Hgón. tipo C-25

DINTEL EN HORMIGÓN ARMADO (DT000)

Dimensiones : 14x16cm (un hueco de bloque en "U" de hogón.)

As. Longitudinal 4Ø12 / Estribos Ø6 c/25 / Hgón. tipo C-25

CARACTERÍSTICA GENERAL

Los bloques de hormigón (B.H), son mampuestos industriales para conformar paramentos verticales creados a partir de hormigón vibro-comprimido.

Estos serán de excelente calidad garantizando una uniformidad, textura y dimensiones uniformes

Se deberán cumplir todos los requisitos técnicos exigidos por fabricante, y cumplir con toda la normativa vigente.

IMPORTANTE

En viviendas medianeras con desnivel, se utiliza sistema de muro de contención M.C 01, según plano E-01

El contratista deberá realizar los calculos estructurales correspondientes, por técnico especializado, con el fin de ajustar y corroborar el proyecto estructural presentado.

RIVERA
Sin fronteras
CRECIENDO CON EQUIDAD

Ajuste de Proyecto ETAPA PERFIL DE PROYECTO : Arq. JUAN E. RANGEL LAGOS

Plano:

Tipología vivienda 2 dormitorios
Estructura Tipología Aislada

Asentamiento:

LA LINEA

N° Plano:

Ubicación:

RIVERA CHICO - RIVERA - PADRÓN N 16840°

E - 05

Escala:

1:75

Fecha:

FERBERO 2023

Técnico:

Arq. MARCELO DA SILVEIRA

Coordinador:

Arq. JUAN E. RANGEL LAGOS

Firma:

Firma:

Equipo Técnico:

DGO
Unidad de Vivienda Urbana