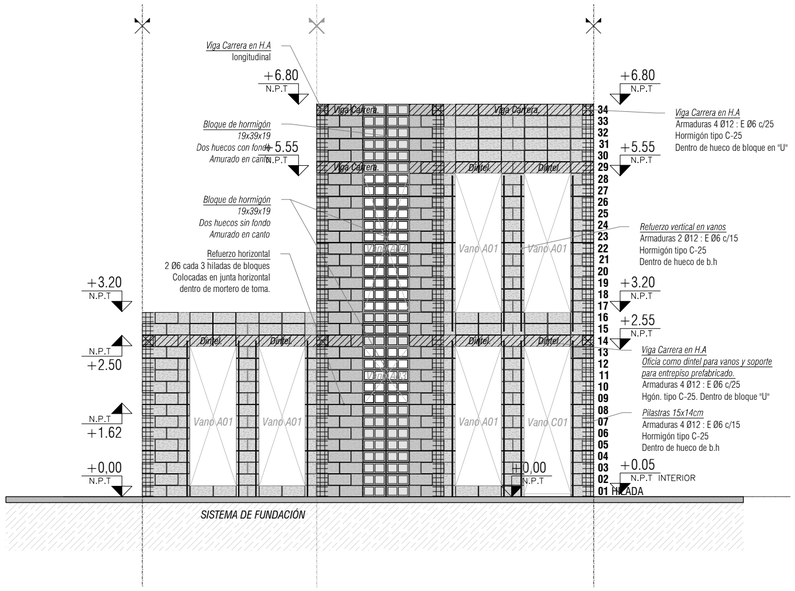
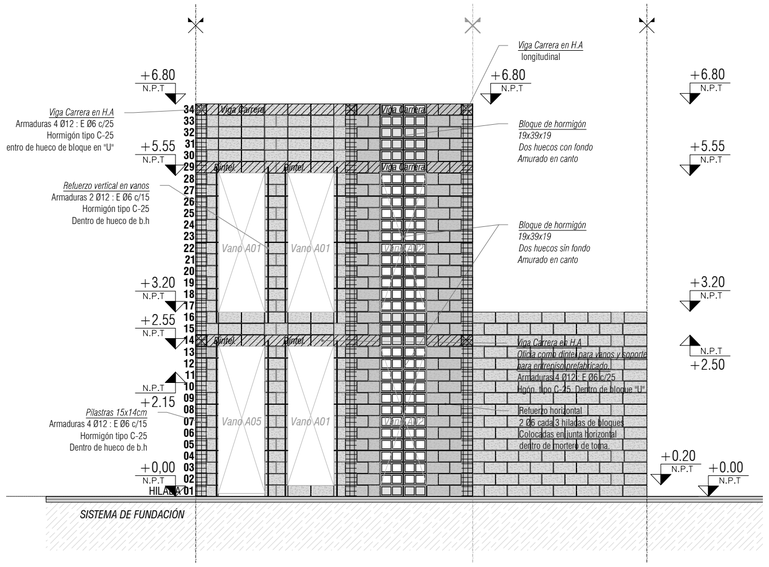
Ref. NORMA UNIT-ISO A2 (420 x 594 mm)



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	apoyo izquierdo	general	apoyo derecho
001		20	25	220		2Ø12			2Ø12						Ø6/25	
002		20	25	288		2Ø12			2Ø12						Ø6/25	
003		20	25	322		2Ø8			2Ø8						Ø6/25	
004		20	25	322		2Ø8			2Ø8						Ø6/25	
005		20	25	220		2Ø12			2Ø12						Ø6/25	
006		20	25	290		2Ø12			2Ø12						Ø6/25	
051		20	25	256		2Ø12			2Ø12						Ø6/25	
052		20	25	80		2Ø12			2Ø12						Ø6/25	
053		12	25	256		2Ø12			2Ø12						Ø6/25	
054		20	25	343		2Ø8			2Ø8						Ø6/25	
055		20	25	80		2Ø8			2Ø8						Ø6/25	
056		12	25	157		2Ø12			2Ø12						Ø6/25	
057		12	25	362		2Ø12			2Ø12						Ø6/25	
058		20	25	39		2Ø12			2Ø12						Ø6/25	
059		20	25	266		2Ø12			2Ø12						Ø6/25	
060		20	25	294		2Ø12			2Ø12						Ø6/25	
151		12	35	157		2Ø12			2Ø12						Ø6/25	

PLANILLA DE PILARES

PILAR Nº	P 01	P 02	
	A x B	A x B	
Sección hormigón	15 x 20	15 x 20	
Ás. longitudinal	4Ø12	4Ø12	
Estribos	Ø6 c/15	Ø6 c/15	
Nivel	Planta Baja	Planta Baja	

ESTRUCTURA	PLANILLAS	Esc. -/-

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
Ø E e
e

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

c/h

LOSA PREFABRICADA
c: espesor carpeta armada ¢
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 / TABIQUES

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:$1/10$ = 1 Cal x 3 Arena Fina x $1/10$ 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

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

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:

EN LOS REFUERZOS VERTICALES, LAS ARMADURAS SE ALOJAN DENTRO DE LAS CAVIDADES CONTINUAS FORMADAS POR LAS COINCIDENCIAS VERTICALES DE LOS BLOQUES DE HORMIGÓN; SIN IMPORTAR SI LAS JUNTAS SON CONTINUAS O TRABADAS, RESPETANDO LA MODULACIÓN DE HILADAS PAR E IMPAR.
APLICA PARA PILASTRAS O PILARES DE HORMIGÓN ARMADO Y REFUEZOS VERTICALES DE VANOS.

REFUERZOS VERTICALES:

PILASTRAS EN HORMIGÓN ARMADO (P00)
Dimensiones : 15x14cm *(un hueco de bloque de hogón.)*
Ás. Longitudinal 4Ø12 / Estribos Ø6 c/15 / Hgón. tipo C-25

REFUERZO VERTICAL EN VANOS (RV00)
Dimensiones : 15x14cm *(un hueco de bloque de hogón.)*
Ás. Longitudinal 2Ø12 / Estribos Ø6 c/15 / Hgón. tipo C-25

REFUERZOS HORIZONTALES:

EN LOS REFUERZOS HORIZONTALES, LAS ARMADURAS SE ALOJAN DENTRO DE LAS CAVIDADES CONTINUAS FORMADAS POR LAS COINCIDENCIAS HORIZONTALES DE LOS BLOQUES EN "U" DE HORMIGÓN; SIN IMPORTAR SI LAS JUNTAS SON CONTINUAS O TRABADAS, RESPETANDO LA MODULACIÓN.
APLICA PARA VIGAS CARRERA EN HORMIGÓN ARMADO Y DINTELES EN HORMIGÓN ARMADO SOBRE VANOS.

REFUERZOS HORIZONTALES:

VIGAS CARRERA EN HORMIGÓN ARMADO (VC000)
Dimensiones : 14x16cm *(un hueco de bloque en "U" de hogón.)*
Ás. 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.)*
Ás. Longitudinal 4Ø12 / Estribos Ø6 c/25 / Hgón. tipo C-25

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 corroborrar 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 3 dormitorios
Estructura Tipología Aislada

Asentamiento: *LA LINEA*
Ubicación: *RIVERA CHICO - RIVERA - PADRÓN N 16840°*
Escala: *1:75* *Fecha:* *FERBERO 2023*
Nº Plano: *E - 07*

Técnico: *Arq. MARCELO DA SILVEIRA*
Firma:
Coordinador: *Arq. JUAN E. RANGEL LAGOS*
Firma:

Equipo Técnico:

DGO Unidad de Vivienda Urbana