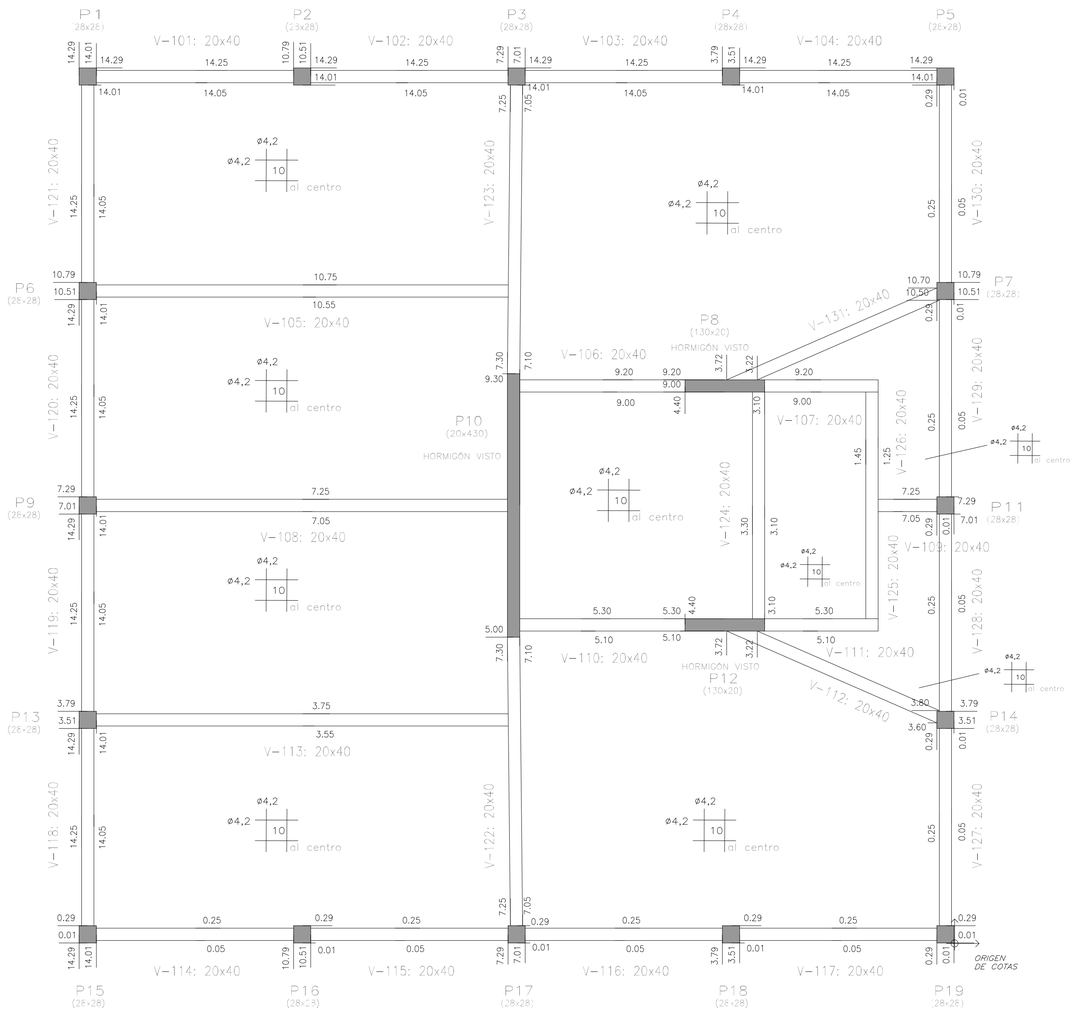
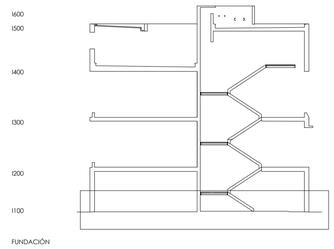
PLANTA 1100
Esc.:1/50





OBSERVACIONES:

HORMIGON:

VIGAS: EL HORMIGON SERÁ DE TIPO C40 CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 400 kg/cm2 A LOS 28 DIAS EN 2 CILINDRICAS NORMALIZADAS (NORMA UNIT 972). PARA TODOS LOS COMPONENTES NORMA UNIT 1050:2005.
EN VIGAS EL HORMIGÓN ES C20

CONTRAPISO: EL HORMIGON SERÁ DE TIPO C20 CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 200 kg/cm2 A LOS 28 DIAS EN 2 CILINDRICAS NORMALIZADAS (NORMA UNIT 972). PARA TODOS LOS COMPONENTES NORMA UNIT 1050:2005.
EN VIGAS EL HORMIGÓN ES C20

TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO: 10mm
CONSISTENCIA: UNIT-NM67 VIBRADO NORMAL
HORMIGON SIN ADITIVOS = 7±1cm
HORMIGON DE PLANTA > 7 cm

ENSAYOS: UNIT 1050:2005 ART.66.3.2
CONSIDERANDO MINIMO 3 PROBETAS POR AMASADA(N)
N general = 6 m3.
N pilares = 2 m3.
PROBETAS: UNIT NM77
ENSAYO COMPRESION: UNIT NM101

CURADO: UNIT 1050:2005 ART.20

DESENCOFRADO: UNIT 1050:2005 ART.21 Y NO MENOS DEL 75% DE LA RESISTENCIA DE DISEÑO CON UN REAPUNTALAMIENTO DEL 30% DE LOS PUNTALES HASTA ALCANZAR EL 100% DE LA RESISTENCIA DE DISEÑO.
POR CADA INDICE DE LLENADO QUE NO TENGA LA RESISTENCIA REQUERIDA, SE DEBERA MANTENER SIEMPRE APUNTALADO EL INDICE INMEDIATO INFERIOR QUE HAYA ALCANZADO EL 100% DE LA RESISTENCIA DE DISEÑO.

ACERO PARA HORMIGÓN:

EL HIERRO REDONDO INDICADO SERÁ ACERO CONFORMADO DEL TIPO ADN 500 CON RESALTES Y NERVIOS CON LIMITE DE FLUENCIA MINIMO DE 5000 kg/cm2 Y ROTURA 5500 kg/cm2 (NORMA UNIT 843).
DIAMETRO DE DOBLADO: Ø< 20mm:4Ø
Ø> 20mm:7Ø

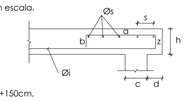
RECUBRIMIENTO (r): 2 cm.

EMPALMES: ALTERNADOS DE HIERROS "A" 60Ø
NO SE PERMITIRAN EMPALMES DE HIERROS "F"

ESPERAS: 100Ø

DETALLE EXTREMO HIERRO "A":

Corte sin escala.



z=h-2r
a=c+d-r+150cm.
b=h-2r
Øs=1 diametro menos que Øi
s=12 cm
Øs terminará con escuadra recta de altura = b
Øs tendrá en su extremo la mayor de las siguientes longitudes posibles: c+d-r+100cm.
c+d-r.

Para todos los casos si no hay aleta de losa: d=0.
Para todos los casos si hay borde libre: c=0, d=0.
Si hay hierros "F" a=b=0.

NIVEL DE CARA SUPERIOR DE VIGA DE FUNDACIÓN: -2.69

Rev.	Fecha	Dib.	Rev.	Aprob.	Detalle de revisión

Fabian Wynter
INGENIERO CIVIL
Montano 3007 Apto 302
tel - fax: + 5982 712 49 29
fabianwy@internet.com.uy

CLIENTE	ANEP	OBRA	LICEO N°4 RIVERA
PROYECTÓ	F.W	FECHA	JUNIO 2016
DIBUJO	D.Z	ESCALA	1/50
APROBÓ	F.W.	HOJA	32 FOR. A1
TITULO	PLANTA 1100	PLANO	E5 REV. 0

La información contenida en este plano es propiedad exclusiva del Ing. FABIAN WYNTER y no se permite su reproducción sin autorización escrita.
Cualquier diferencia entre el dibujo a escala y la dimensión indicada deberá ser dirimida por el proyectista de estructuras, por escrito o email.