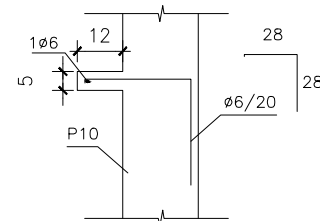
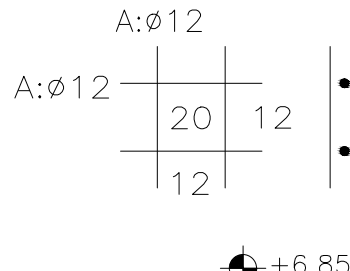


Esc.:1/50



HORMIGON: EL HORMIGON SERÁ DE TIPO C40 CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 400 kg/cm² A LOS 28 DÍAS EN PROBETAS CILÍNDRICAS NORMALIZADAS (NORMA UNIT 972). PARA TODOS LOS COMPONENTES NORMA UNIT 1050/2005.

TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO: 10mm

CONSISTENCIA: UNIT-NN67 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)
 $N_{\text{general}} = 6 \text{ m}^3$.
 $N_{\text{probes}} = 2 \text{ m}^3$.
PROBETAS: UNIT NM477
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.

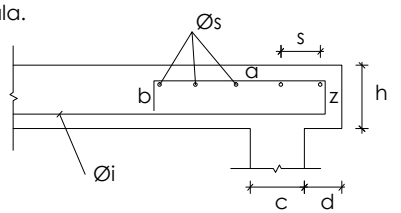
EL HIERRO REDONDO INDICADO SERÁ ACERO
CONFORMADO DEL TIPO ADN 500 CON
RESALTES Y NERVIOS CON LIMITE DE FLUENCIA
MINIMO DE 5000 kg/cm² Y ROTURA 5500
kg/cm² (NORMA UNIT 843).

DIAMETRO DE DOBLADO: $\varnothing < 20\text{mm}: 4\varnothing$
 $\varnothing > 20\text{mm}: 7\varnothing$ ✓

RECUBRIMIENTO (r): 2 cm.

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

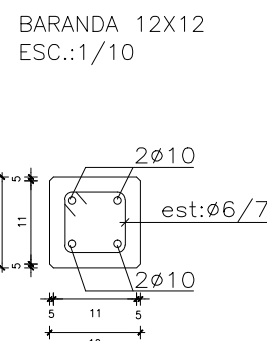
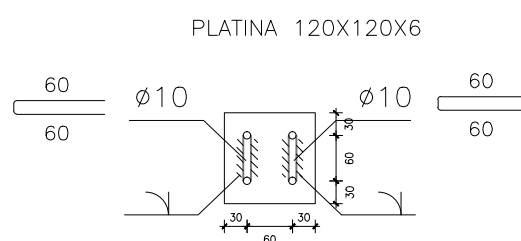
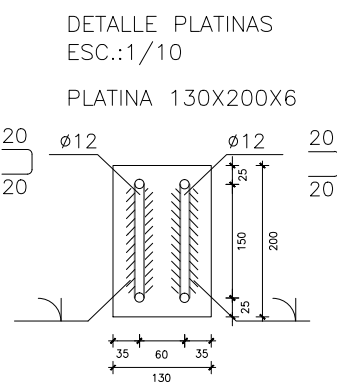
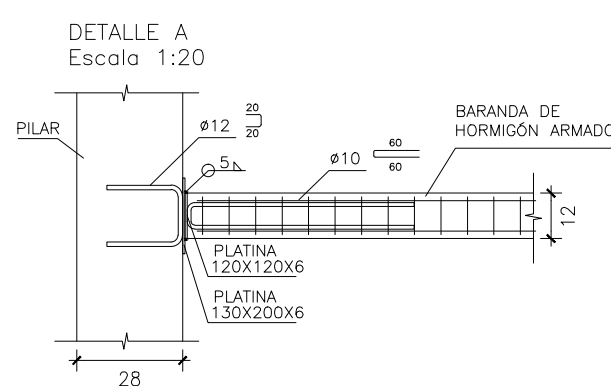
DETALLE EXTREMO HIERRO "A":



$z = h - 2r$
 $a = c + d + 150 \text{ cm.}$
 $b = h - 2r$
 $\phi_s = 1 \text{ diametro menos que } \phi_i$
 $s = 12 \text{ cm}$
 ϕ_s terminará con escuadra recta de altura = b
 ϕ_i tendrá en su extremo la mayor de las siguientes longitudes posibles: $c + d + 150 \text{ cm.}$
 $c + d - r$
 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" $a = b = 0$.

ACERO DE PLATINAS Y PERFILES:

LÍMITE DE FLUENCIA MÍNIMO 2200 Kg/cm²



Rev.	Fecha	Dib.	Rev.	Aprob.	Detalle de revisión	
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <h1 style="margin: 0;">Fabian Wynter</h1> <h2 style="margin: 0;">INGENIERO CIVIL</h2> </div> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 20px;"> <p>Montoro 3007 Apto 302 Sol - Tel. + 0052 712 49 49 39 fabianwynter@gmail.com.uy</p> </div>						
CLIENTE			ANEP		OBRA	
					LICEO N°4 RIVERA	
<p>La información contenida en este plano es propiedad exclusiva del Ing. FABIAN WYNTER y no autoriza su reproducción sin autorización escrita.</p> <p>Queda libremente permitida su difusión y uso en la dimensión indicada debiendo ser otorgada por el propietario de las extractaciones, por escrito o email.</p>					<p>FECHA JUNIO 2016</p>	
DISEÑO			D.F.		ESCALA 1/50	
APROBÓ			F.W.		H.D.J.A 39	
TITULO			PLANO		REV.	
PLANTA 1400			E12		0	
					FOR. A1	