Eje yy

Eje xx

C1
(25/20)
4ø12+ 0 + 0
ø6c/15

C2
(25/20)
4ø12+ 0 + 0
ø6c/15

C3
(25/20)
4ø12+ 0 + 0
ø6c/15

C4
(20/35)
4ø12+0+2ø12
ø6c/15

C5
(20/40)
4ø16+0+2ø12
ø6c/15

C6
(20/40)
4ø16+0+2ø12
ø6c/15

C7
(20/40)
4ø12+0+2ø12
ø6c/15

C8
(20/40)
4ø12+0+2ø12
ø6c/15

C9
(20/50)
4ø12+0+4ø12
ø6c/15

C10
(20/50)
4ø12+0+4ø12
ø6c/15

C13
(20/90)
4ø20+0+10ø12
ø6c/15

C15
(20/90)
4ø20+0+10ø12
ø6c/15

T1
e=15cm
Vert.:2ø8c/15
Horiz.:2ø6c/15

T2
e=15cm
Vert.:2ø8c/15
Horiz.:2ø6c/15

T3
e=15cm
Vert.:2ø8c/15
Horiz.:2ø6c/15

(A nivel descanso)
V-801: 12x60

V-802: 12x60

V-803: 12x30

V-804: 12x70

V-805: 12x70

V-806: 20x70

V-807: 12x80

V-808: 12x80

V-809: 12x60

V-810: 17x70

V-811: 17x70

V-812: 12x80

V-813: 12x80

V-814: 12x60

V-815: 12x40

V-817: 12x40

(Invertida)
V-818: 12x69

R1
d=25

2ø16 por nervio

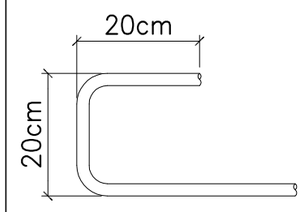
3ø20 por nervio

2ø8 por nervio (arr.)

Nivel Sup. Losa
+22.77

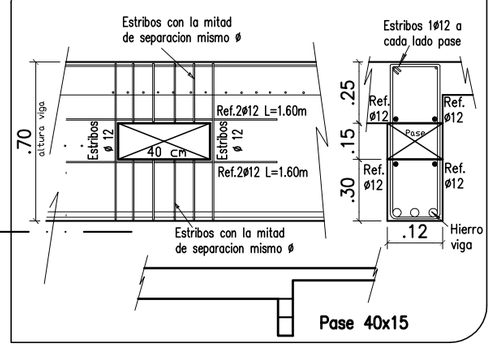
Nivel Sup. Losa
+22.22

GANCHO hierros /nervios

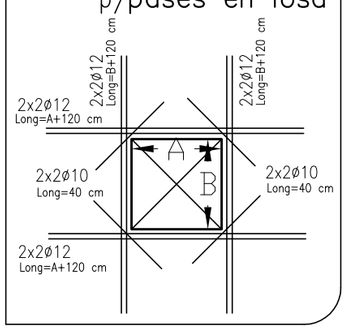


HORMIGON: TIPO H21
ACERO: ADN 420

Refuerzo en pases V-805 12x70

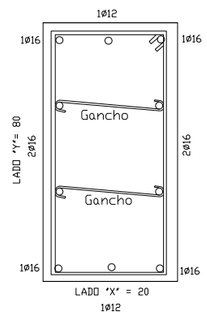


Esquema de refuerzo p/pases en losa



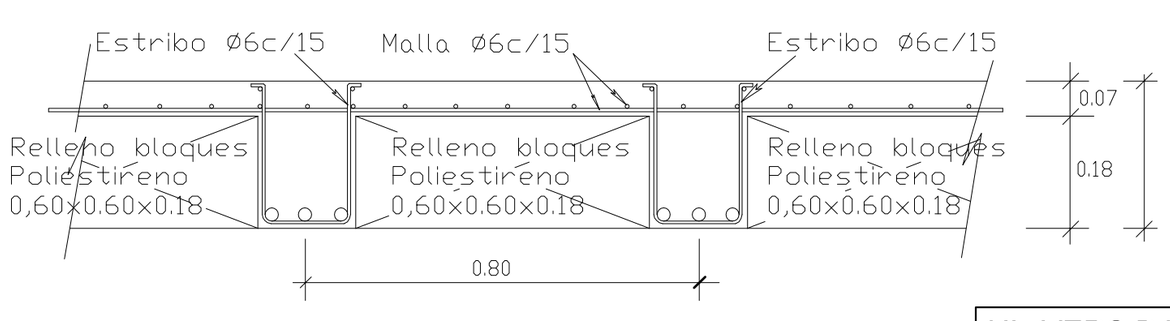
Detalle
ARMADO COLUMNAS

EJEMPLO:
Cxx 20x80
4ø16+x:2ø12+y:4ø16
Ganchos 1ø6
c/2 estribos
en sentido X



LAS ARMADURAS DE
LOSAS VAN DERECHAS,
O SEA, SIN CABALLETEAR

Detalle losa
Reticular R1



MODIFICADO	
22/08/13	Ubic. Vigas 804 y 805
03/09/13	Ajustes escalera
06/02/14	Ajuste en Medianeras
06/02/14	Losa 5 a casetonada
06/02/14	Nivel general +.10

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

PLANO Nº
RE

OBRA: Nuevo Edificio de Oficinas INSPT - UTN
Av Combatientes de Malvinas 3190 C.A.B.A.

RE-09

PLANO: Replanteo Estructura - LOSA s/6º piso

FECHA
feb. 2014

PROYECTO Y DIRECCION
Dirección General de Construcciones UTN

ESCALA1:50
FORMATO: A2