Eje yy

Eje xx

C1 (55/20) 4ø12+4ø12+0 ø6c/15

C2 (55/20) 4ø12+4ø12+0 ø6c/15

C3 (55/20) 4ø12+4ø12+0 ø6c/15

C4 (25/60) 4ø25+0+4ø16 ø8c/20

C5 (20/60) 4ø20+0+2ø16 ø6c/20

C6 (20/60) 4ø20+0+4ø12 ø6c/15

C7 (20/60) 4ø16+0+4ø16 ø6c/20

C8 (20/60) 4ø25+0+2ø16 ø8c/20

C9 (20/60) 4ø20+0+6ø16 ø6c/20

C10 (20/60) 4ø20+0+6ø16 ø6c/20

C11 (20/60) 4ø16+0+2ø12 ø6c/15

C12 (20/60) 4ø20+0+6ø20 ø6c/20

C13 (20/90) 4ø20+0+10ø16 ø6c/20

C14 (20/60) 4ø25+0+6ø20 ø8c/20

C15 (20/90) 4ø12+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

V-201: 12x60 (A nivel descanso)

V-202: 12x60

V-203: 12x40

V-204: 12x40

V-205: 12x60

V-206: 12x60

V-207: 20x70

V-208: 12x60

V-209: 12x60

V-210: 12x60

V-211: 12x60

V-212: 12x60

V-213: 12x70

V-214: 12x60

V-215: 12x60

V-216: 12x60

V-217: 12x60

V-218: 12x60

V-219: 12x60

V-220: 12x60

R1 d=25

2ø12 por nervio

3ø20 por nervio

2ø8 por nervio (arr.)

Nivel Sup. Losa +3.72

Refuerzo en pases V-206 12x60

Estribos con la mitad de separacion mismo ø

Estribos 1ø12 a cada lado pase

Ref.2ø12 L=1.60m

Estribos ø 12

40 cm

Pase

Ref. ø12

Hierro viga

Pase 40x15

Esquema de refuerzo p/pases en losa

2x2ø12 Long=A+120 cm

2x2ø12 Long=B+120 cm

2x2ø10 Long=40 cm

Detalle ARMADO COLUMNAS

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

Gancho

LADO "Y"= 80

LADO "X" = 20

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

HORMIGON: TIPO H21
ACERO: ADN 420

Detalle losa Reticular R1

Estribo ø6c/15 Malla ø6c/15 Estribo ø6c/15

Relleno bloques Poliestireno 0,60x0.60x0.18

0.80

0.20 0.60 0.20

0.07 0.18 d=0.25

MODIFICADO	
12/04/13	Pases en viga Pallier
28/06/13	Losa p/pared fachada
18/07/13	Armadura ref. p/pases

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

PLANO Nº RE

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

RE-03

PLANO: Replanteo Estructura - LOSA s/Planta Baja

FECHA agosto 2013

PROYECTO Y DIRECCION
Dirección General de Construcciones UTN

ESCALA1:50
FORMATO: A2