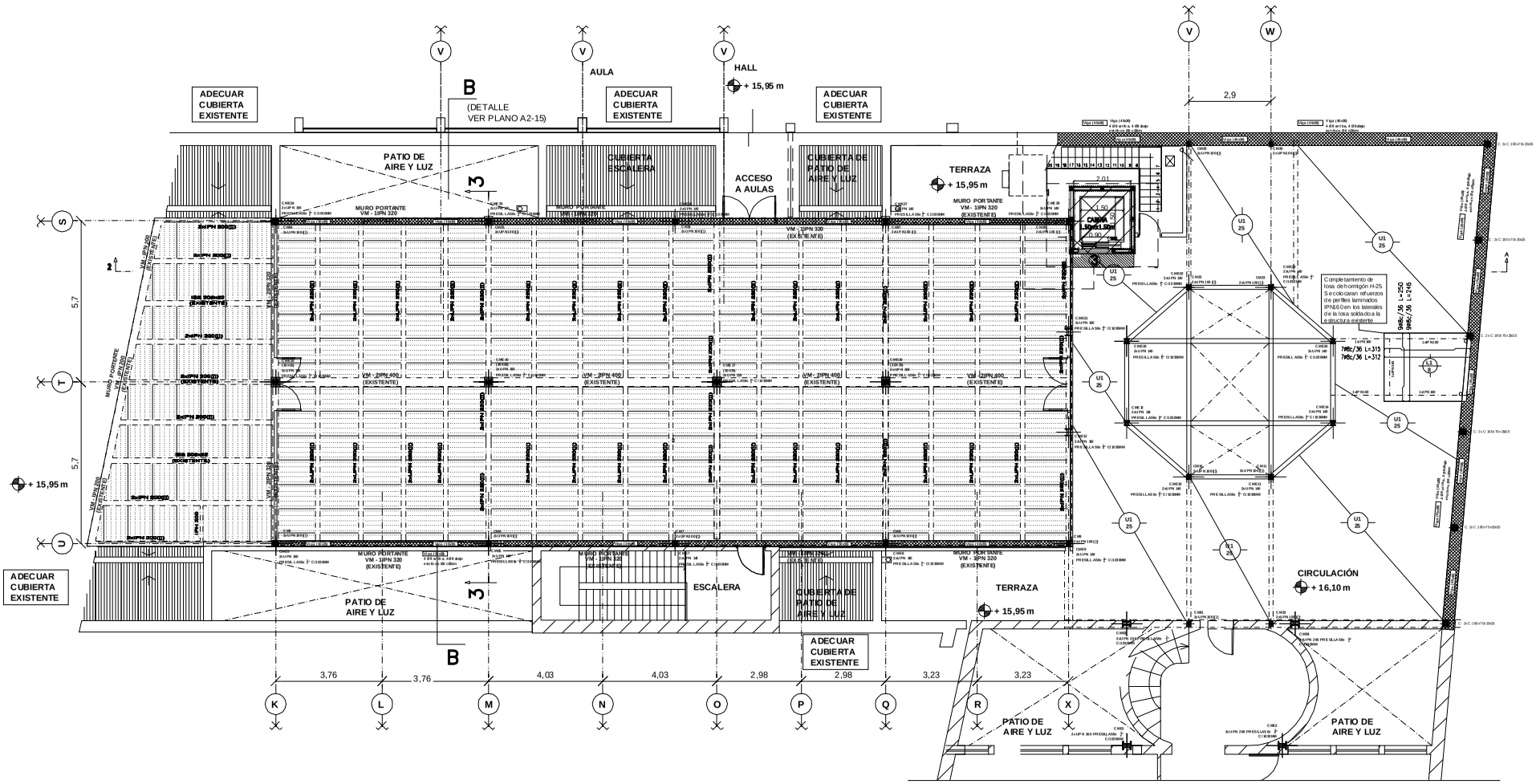
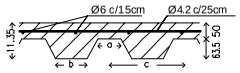


COMPLETAMIENTO ESTRUCTURAL 3º PISO

CARACTERÍSTICA LOSA MIXTA

Espesor total de la losa	113,5 mm
Altura nervios chapa	63,5 mm
Ancho útil del panel	950 mm
Longitud maxima	12.500 mm

Chapa (placa) constituida por lamina de acero estructural ASTM A-653, Gr. 37 y galvanizada G-90 de 1.20mm. Con nervios de forma trapezoidal, peso nominal de la chapa 12.59 kg/m2

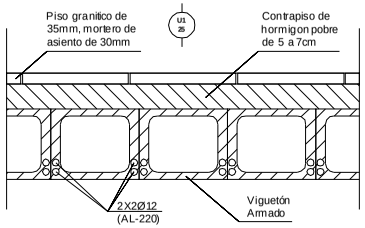


CARACTERISTICA MALLA SOLDADA
TIPO SIMA MODELO R 188

Separación longitudinal	150 mm
Diámetro longitudinal	6 mm
Separación transversal	250 mm
Diámetro transversal	4.20 mm
Peso nominal	1.98 Kg/m2

NOTA: Verificar si los paños necesitan apuntalamiento. Las chapas deben fijarse al perfil de apoyo mediante tornillos o fijaciones que eviten su movimiento en fase de ejecución.
Consulte al fabricante los detalles de apoyo y empalme de la chapa sobre los apoyos, así como las piezas especiales de borde.

CARACTERISTICA LOSA UNIDIRECCIONAL EXISTENTE



Altura de Viguetón	200 mm
Ancho Viguetón	250 mm
Diámetro longitudinal	4x12 mm
Ancho nervios vertical	27.5 mm
Ancho nervios horizontal	20 mm
Peso nominal Viguetón	180 Kg/m2
Contrapiso 5 a 7cm	80/112 Kg/m2
Mortero de asiento 3cm	55 Kg/m2
Piso Granitico 3.5mm	80 Kg/m2
Cielorrasos e Instalaciones	13 Kg/m2
Peso total nominal	408/440 Kg/m2

Hormigón Viguetón H-13
Acero Viguetón AL-220

PLANTA TERCER PISO
ESTRUCTURA METALICA

Elemento	Laminados F-24 (Kg)
Perfil IPN 220	1590
Perfil IPN 200	1.980
Perfil UPN 220	5.260
Perfil UPN 160	235
Perfil UPN 100	1.470
Placas de anclajes y pernos	350
Total	10.885

PLANTA DEL 3° PISO
COMPUTO: LOSAS Y VIGAS

Elemento	SUPERFICIE [m2]	VOL. H-25+ (10%) [m3]	ADN - 420+(10%) [KG]	MM - 500+(10%) [KG] MALLA QUIN	OMN DE 120mm(10%) [KG] SIEL DECK
LOSAS MIXTAS (STEEL DECK)	390	41.0		1.300	5401
LOSA MACIZA	7.50	0.7	115		
VIGAS ENCADENADOS SOBRE MUROS EXISTENTES	31.90	12.6	840		
TOTAL	429.40	54.3	955	1.300	5401

NOTA:

TODAS LAS MEDIDAS Y LOS ESQUEMAS ESTRUCTURAL SUMINISTRADO, SERÁN VERIFICADAS EN OBRA POR MEDIOS DE CATEOS, SE VERIFICARAN TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURAL EXISTENTE Y SE REFORZARAN LOS QUE SEAN NECESARIOS PARA ADECUARLO AL NUEVO USO.

REFERENCIAS

CME : COLUMNAS METALICAS EXISTENTES
CM : PROLONGACIÓN DE COLUMNAS METALICAS EXISTENTES

Universidad de Buenos Aires
DIRECCIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

FACULTAD DE PSICOLOGÍA
Se de INDEPENDENCIA - ETAPA 2

GENERAL URQUIZA 762 C. A. B. A. - PLANTA PISO 3º

ESCALA 1:75 — PLANO COMPLETAMIENTO DE ESTRUCTURA — FECHA: JUNIO 2013

PLANO Nº
E-14
CIRCULAR Nº 2