

TECHO SOBRE PISO 3º
ESCALA 1:75

ESTRUCTURA NUEVA SOBRE 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 máxima	12.500 mm

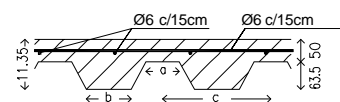
Chapa (placa) constituida por lamina de acero estructural ASTM A-653, Gr. 37 y galvanizada G-90 de 1.20mm. Con nervios de forma trapezoidal, peso nominal de la chapa 12.59 kg/m2

CARACTERÍSTICA MALLA SOLDADA

TIPO SIMA MODELO Q 188

Separación longitudinal	150 mm
Diámetro longitudinal	6 mm
Separación transversal	150 mm
Diámetro transversal	6 mm
Peso nominal	3.03 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.



PLANTA TECHO - ESTRUCTURA NUEVA

Elemento	Laminados F-24 (kg)	Conformados F-24 (kg)	M3 - H-25	chapa 1.20mm (kg)	AM-500 (kg)
Perfil UPN 200	1.960				
Tubo Rectangular Pesado (TRP 100x50x5.49)	3.000				
Angulos de alas iguales L102x102x12.7	215				
Angulos de alas iguales L57x57x4.8	140				
Angulos 2xL50x50x3.2+PL50x3.2	355				
Tubo Cuadrado Liviano (TCuL 50x2)	410				
Tubo Cuadrado Liviano (TCuL 40x2)	225				
Tubo Rectangular Liviano (TRL 100x75x3.2)	230				
Chapas y planchuela de fijación	620				
Tensores AL-220 de 12mm y fijaciones	325				
2 x C180x70x20x2.5 (doble capa soldado)		2.745			
2 x C100x50x15x2 (doble capa soldado)		360			
Correas C 100x50x15x2		2.500			
Hormigón Losa mixta H-21			4		
Malla tipo sima Q-188 (15x15)					136
Chapa Losa mixta espesor 1.20mm				515	
Total	7.480	5.605	4	515	136

PLANTA DE TECHO COMPUTO: CANALETAS, LATERAL Y BAJO CANALETAS, CERRAMIENTO SOBRE MUROS Y UNIÓN MUROS CON TECHOS (CHAPA DE ZINC DE 1.25mm)

Elemento	TIPO [S1] L=1050mm	TIPO [S2] L=935mm	TIPO [S3] L=1115mm	TIPO [S4] L=1080mm	TIPO [S5] L=350mm	TOTAL
CANAleta y CERRAMIENTO EN [M]	60	38	58	32		
SUPERFICIE TOTAL EN [M2]	6.3	51.1	42.4	62.6	11.2	230.1

PLANTA DE TECHO COMPUTO: CUBIERTAS SEGÚN PET

Elemento	SUPERFICIE [m2]
TECHO A DOS AGUAS DE ZINC	350
TECHO A DOS AGUAS INVERTIDO DE ZINC	190
CUBIERTA PLANA DE STEEL DECK	40.9

Universidad de Buenos Aires
DIRECCIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

FACULTAD DE PSICOLOGÍA
Sede INDEPENDENCIA - ETAPA 2

GENERAL URQUIZA 762 C. A. B. A. - PLANTA TECHO

ESCALA 1:75

PLANO DE ESTRUCTURA NIVEL +16.00m

FECHA: JUNIO 2013

PLANO Nº

E-15

CIRCULAR Nº 2