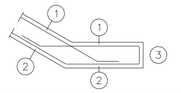
MATERIAL		DESIGNACION	RECUBRIMIENTOS NOMINALES		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE PONDERACION	
						E.L.U.	E.L.S.
	LIMPIEZA	HA-20/B/20/IIa	———		REDUCIDO	–	–
HORMIGON	CIMENTACIONES MURO PANTALLA	HA-30/B/20/IIa	0.80	0.40	ESTADISTICO	1.50	1.00
	MUROS	HA-30/B/20/IIa	0.80	0.35			
	PILARES	HA-30/B/20/IIa	0.35				
	FORJADOS	HA-30/B/20/IIa	0.35				
ARMADURAS PASIVAS		B 500 S			NORMAL	1.15	1.00
MALLAZOS		B 500 T					

RECUBRIMIENTOS EN LOSAS DE ESCALERA PROTEGIDAS DE LA INTEMPERIE



1 – Recubrimiento superior ≥25mm
2 – Recubrimiento inferior ≥25mm
3 – Recubrimiento lateral ≥30mm

Canto Losa y Rellano Escalera

Canto (h) = 20 cm

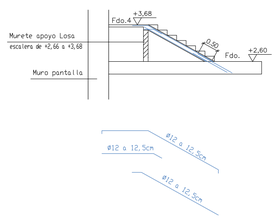
CARGAS EN ESCALERA

PESO PROPIO:	5,00 kN/m²
SOBRECARGA DE USO:	3,00 kN/m²
PAVIMENTO Y PELDAÑEADO:	1,80 kN/m²
ENLUCIDO:	0,20 kN/m²
SOBRECARGA DE NIEVE:	0,90 kN/m²
CARGA TOTAL:	10,90 kN/m²

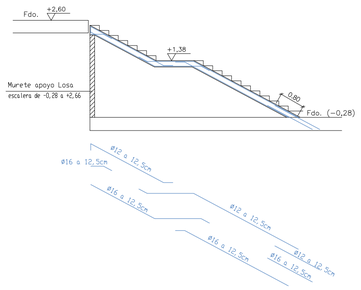
Armado trans. Losa y Rellano Escalera

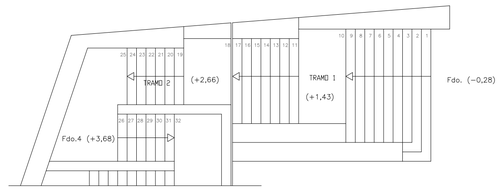
Arm. Trans. Inferior ø10 a 15 cm.
Arm. Trans. Superior ø10 a 15 cm.

TRAMO 2



TRAMO 1





ESCALERA EXTERIOR 3. (de -0,28 a +3,87)

Canto Losa y Rellano Escalera

Canto (h) = 20 cm

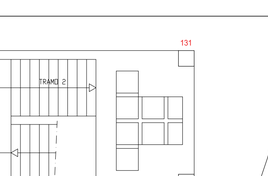
CARGAS EN ESCALERA

PESO PROPIO:	5,00 kN/m²
SOBRECARGA DE USO:	3,00 kN/m²
PAVIMENTO Y PELDAÑEADO:	1,80 kN/m²
ENLUCIDO:	0,20 kN/m²
SOBRECARGA DE NIEVE:	0,90 kN/m²
CARGA TOTAL:	10,90 kN/m²

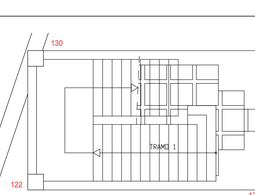
Armado trans. Losa y Rellano Escalera

Arm. Trans. Inferior ø10 a 15 cm.
Arm. Trans. Superior ø10 a 15 cm.

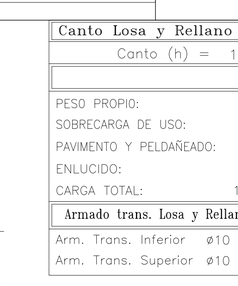
TRAMO 4



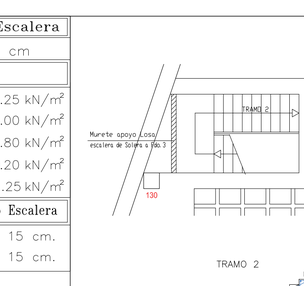
TRAMO 3

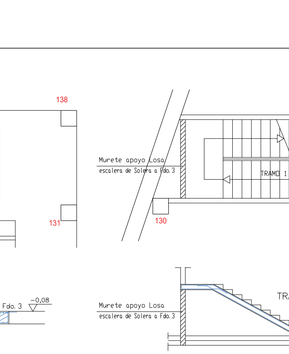


TRAMO 2



TRAMO 1





ESCALERA EXTERIOR 3. (de +3,87 a +10,92)

Canto Losa y Rellano Escalera

Canto (h) = 20 cm

CARGAS EN ESCALERA

PESO PROPIO:	5,00 kN/m²
SOBRECARGA DE USO:	3,00 kN/m²
PAVIMENTO Y PELDAÑEADO:	1,80 kN/m²
ENLUCIDO:	0,20 kN/m²
SOBRECARGA DE NIEVE:	0,90 kN/m²
CARGA TOTAL:	10,90 kN/m²

Armado trans. Losa y Rellano Escalera

Arm. Trans. Inferior ø10 a 15 cm.
Arm. Trans. Superior ø10 a 15 cm.

Canto Losa y Rellano Escalera

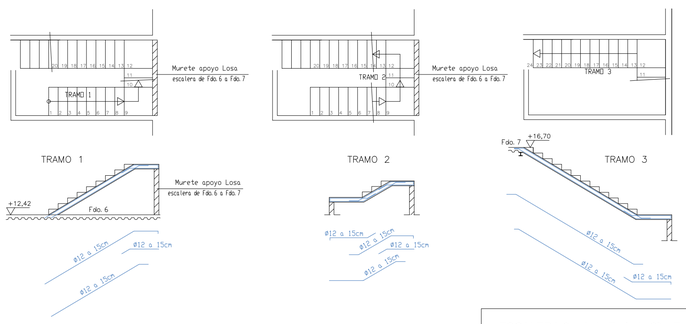
Canto (h) = 15 cm

CARGAS EN ESCALERA

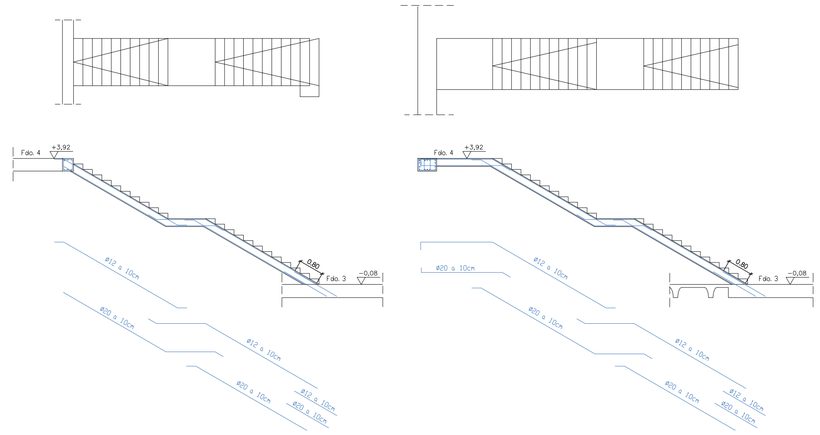
PESO PROPIO:	3,75 kN/m²
SOBRECARGA DE USO:	3,00 kN/m²
PAVIMENTO Y PELDAÑEADO:	1,80 kN/m²
ENLUCIDO:	0,20 kN/m²
CARGA TOTAL:	8,75 kN/m²

Armado trans. Losa y Rellano Escalera

Arm. Trans. Inferior ø10 a 15 cm.
Arm. Trans. Superior ø10 a 15 cm.



ESCALERA 8. (de Forjado 6º a Forjado 7º)



Canto Losa y Rellano Escalera

Canto (h) = 25 cm

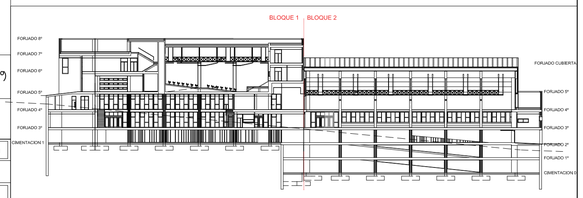
CARGAS EN ESCALERA

PESO PROPIO:	6.25 kN/m²
SOBRECARGA DE USO:	5.00 kN/m²
PAVIMENTO Y PELDAÑEADO:	1.80 kN/m²
ENLUCIDO:	0.20 kN/m²
CARGA TOTAL:	13.25 kN/m²

Armado trans. Losa y Rellano Escalera

Arm. Trans. Inferior ø12 a 15 cm.
Arm. Trans. Superior ø10 a 15 cm.

ESCALERAS 4 y 5. (de Forjado 3º a Forjado 4 º)



Canto Losa y Rellano Escalera

Canto (h) = 17 cm

CARGAS EN ESCALERA

PESO PROPIO:	4.25 kN/m²
SOBRECARGA DE USO:	5.00 kN/m²
PAVIMENTO Y PELDAÑEADO:	1.80 kN/m²
ENLUCIDO:	0.20 kN/m²
CARGA TOTAL:	11.25 kN/m²

Armado trans. Losa y Rellano Escalera

Arm. Trans. Inferior ø10 a 15 cm.
Arm. Trans. Superior ø10 a 15 cm.

ESCALERA 7. (de Forjado 5ºb a Forjado 6º)

Canto Losa y Rellano Escalera

Canto (h) = 17 cm

CARGAS EN ESCALERA

PESO PROPIO:	4.25 kN/m²
SOBRECARGA DE USO:	5.00 kN/m²
PAVIMENTO Y PELDAÑEADO:	1.80 kN/m²
ENLUCIDO:	0.20 kN/m²
CARGA TOTAL:	11.25 kN/m²

Armado trans. Losa y Rellano Escalera

Arm. Trans. Inferior ø10 a 15 cm.
Arm. Trans. Superior ø10 a 15 cm.

ESCALERA 3. (de Solera a Forjado 3º)

ESTE PLANO ESTÁ CONFIADO PERSONALMENTE A SU DESTINATARIO. ES UN DOCUMENTO DE NUESTRA PROPIEDAD INTELECTUAL. SIN NUESTRA AUTORIZACIÓN ESCRITA, QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, CUALQUIER REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN MODIFICACIÓN INTELECTUAL O CESIÓN A TERCERAS PERSONAS.
TODOS LOS DASTOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (MEDIDAS, COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE VERIFICARÁN EN OBRA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO NUEVO Y URBANIZACIÓN EN EL CAMPUS DE ALCOY.

PROMOTOR:
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

ARQUITECTOS:
JOSE V. JORNET MOYA
NURIA VICENT BLANES

FECHA:
JULIO 2010

107009

PLANO: ESTRUCTURA BLOQUE 1.
ARMADO ESCALERAS.
ESCALERA EXTERIOR 3, ESCALERAS 3-4-5-7 y 8.

ESCALA: 1:100

E-13.1.1