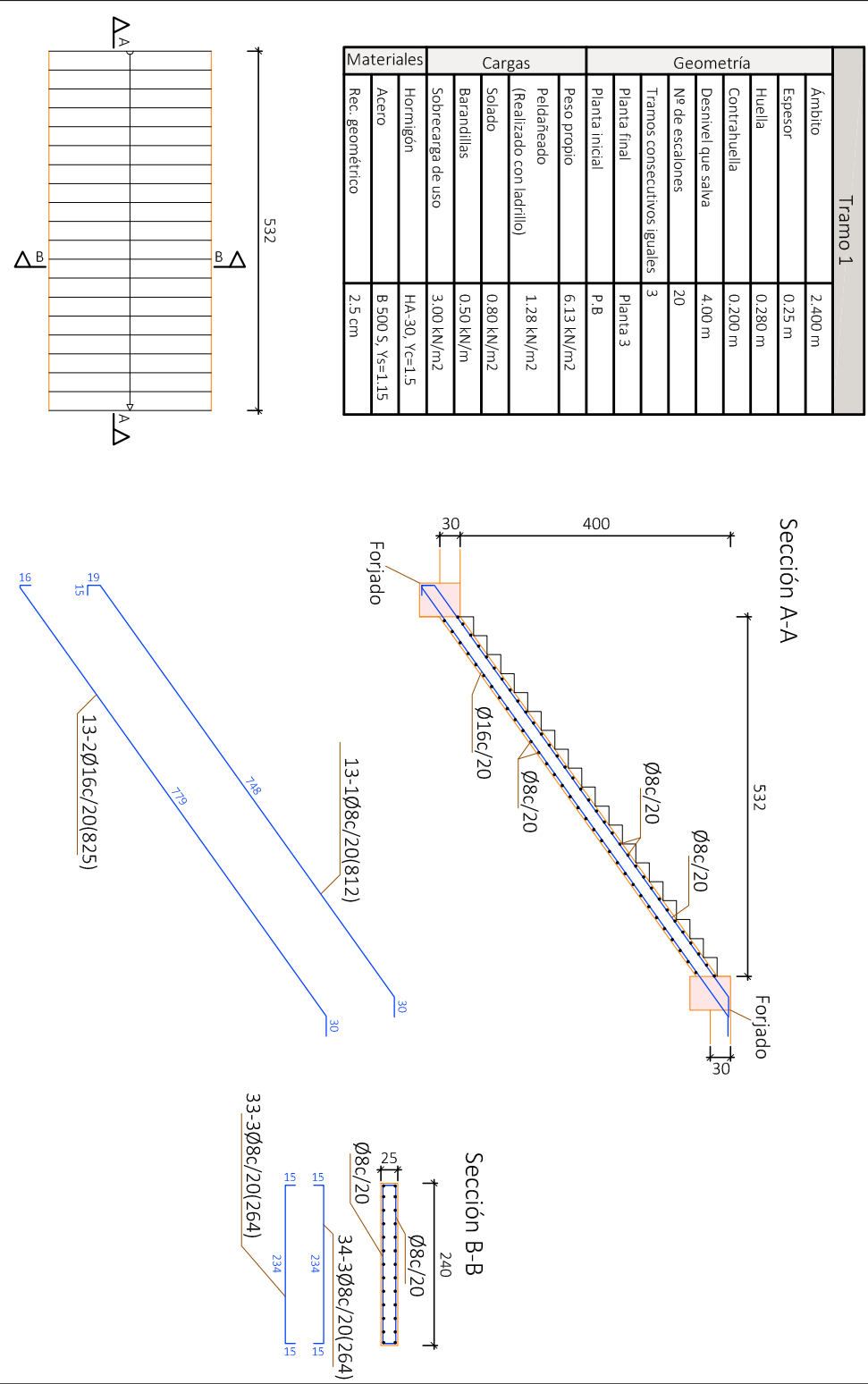


Escalera 1



Resumen Acero			
Escalera 1	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ys=1.15	Ø8 847.3	368	
	Ø16 321.8	559	927

Elemento	Pos.	Díam.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Escalera 1 -Tramo 1	1	Ø8	13	812	10556	41.7
	2	Ø16	13	825	10725	169.3
	3	Ø8	67	264	17688	69.8
Total+10%: (x3):						308.9
						926.7
						Ø8: 368.1
						Ø16: 558.6
Total:						926.7

CUADRO DE MATERIALES			
Elemento Estructural	Tipo	coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo
Cimentación	HA-25/b/15/IIa	1,5	16,7 N/m <sup>2</sup>
Estructura	HA-30/b/15/I	1,5	20 N/m <sup>2</sup>
HORMIGÓN			
Elemento Estructural	Tipo	coef. parcial de seguridad	Resistencia de cálculo
Cimentación	B-500S	1,15	434,78 N/m <sup>2</sup>
Pilares	B-500S	1,15	434,78 N/m <sup>2</sup>
Vigas y Forjados	B-500S	1,15	434,78 N/m <sup>2</sup>
Cercha	S275JR	1,15	239,13 N/m <sup>2</sup>
ACERO			

CUADRO DE ACCIONES		
ACCIÓN	MAGNITUD	kN/m2
Pesos Propios	Forjado	2.5
	Pavimento	0.8
	Falso Techo	0.3
	Cerramientos	10.58 (kN/m2)
Cargas Muertas	Tabiquería interior	1
	C1: Zona con mesas y sillas	3
	C2: Zona con asientos fijos	4
	C3: Zona sin obstáculos	5
	G1: Cubierta accesible solo para conservación	1
Sobrecarga de Uso		
Nieve	Zona 5 del mapa español	0.2



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

G.I.O.P : Grado en Ingeniería de Obras Públicas

CURSO: 20015-2016



Título del Proyecto :

Diseño de la estructura de un edificio del Centro Socio Cultural del barrio del Cabañal, situado en la esquina de las calles Eugenia Viñes y Doctor Marcos Sopena (Valencia).

Alumno : Luis Alcaide Ginés

Firma :

Profesor : Ignacio Paya Zaforteza

Designación del Plano:

Plano de la Escalera 1

Escala : 1/100

Fecha : Sept. 2016

Plano n° : 8.1