



Protección y capacidad de las escaleras

PARA EVACUACIÓN DESCENDENTE:

- **Escalera Principal vestuarios (E1) No protegida**
Evacuación descendente: Anchura de la escalera 1,80m. 1 planta
Capacidad máxima (CTE) $P > A \cdot 160$
Planta PRIMERA 1,80 x 160 = **288 personas**
Personas asignadas por evacuación: 142 personas < **288 CUMPLE**
Personas asignadas con hipótesis de bloqueo: 272 personas < **288 CUMPLE**

- **Escalera Principal acceso (E2) No protegida**
Evacuación descendente: Anchura de la escalera 1,80m. 1 planta
Capacidad máxima (CTE) $P > A \cdot 160$
Planta PRIMERA 1,80 x 160 = **288 personas**
Personas asignadas por evacuación: 142 personas < **288 CUMPLE**
Personas asignadas con hipótesis de bloqueo: 272 personas < **288 CUMPLE**

PARA EVACUACIÓN ASCENDENTE:

- **Escalera mantenimiento sótano (E3) Protegida**
Evacuación descendente: Anchura de la escalera 1,20m. 1 planta
Capacidad máxima (CTE) $E \leq 3 \cdot S + 160 \text{ AS}$
Planta SÓTANO $E \leq 3 \cdot 27 + 160 \cdot 1,20 = 274 \text{ personas}$
Personas asignadas por evacuación: 0 personas < **274 CUMPLE**
Personas asignadas con hipótesis de bloqueo: 0 personas < **274 CUMPLE**

- **Escalera emergencia sótano (E4) Protegida**
Evacuación descendente: Anchura de la escalera 1,20m. 1 planta
Capacidad máxima (CTE) $E \leq 3 \cdot S + 160 \text{ AS}$
Planta SÓTANO $E \leq 3 \cdot 21 + 160 \cdot 1,00 = 224 \text{ personas}$
Personas asignadas por evacuación: 0 personas < **224 CUMPLE**
Personas asignadas con hipótesis de bloqueo: 0 personas < **224 CUMPLE**

Dimensionado de salidas de planta

DIMENSIONADO DE LOS ELEMENTOS DE EVACUACIÓN - SALIDAS DE PLANTA						
PLANTA	SALIDA	ANCHURA DE ELEMENTO DE EVACUACIÓN	CAPACIDAD DE EVACUACIÓN	Ocupantes ASIGNADOS EN EVACUACIÓN	Ocupantes ASIGNADOS CON HIP. BLOQUEO	IDONEIDAD
PLANTA BAJA	Sp.01	0,90 m	180	23		CUMPLE
	Sp.02	0,90 m	180	22		CUMPLE
	Sp.03	1,60 m	320	86		CUMPLE
	Sp.04	1,60 m	320	86		CUMPLE
PLANTA SÓTANO	SPSS.01	0,82 m	164	0		CUMPLE
	SPSS.02	0,82 m	164	0		CUMPLE

Dimensionado de salidas de edificio

DIMENSIONADO DE LOS ELEMENTOS DE EVACUACIÓN - SALIDAS DE EDIFICIO					
PLANTA	SALIDA	ANCHURA DE ELEMENTO DE EVACUACIÓN	CAPACIDAD DE EVACUACIÓN	Ocupantes asignados en evacuación	IDONEIDAD
PLANTA BAJA	S.1	1,65 m	330	120	CUMPLE
	S.2	1,65 m	330	181	CUMPLE
	S.3	0,90 m	180	30	CUMPLE
	S.4	1,65 m	330	83	CUMPLE
	S.5	1,65 m	330	169	CUMPLE
	S.6	0,90 m	180	0	CUMPLE
	S.7	0,90 m	180	116	CUMPLE

DIMENSIONADO DE LOS ELEMENTOS DE EVACUACIÓN - SALIDAS DE EDIFICIO HIPÓTESIS BLOQUEO						
PLANTA	SALIDA	ANCHURA DE ELEMENTO DE EVACUACIÓN	CAPACIDAD DE EVACUACIÓN	OcupANTES ASIGNADOS EN EVACUACIÓN	OcupANTES ASIGNADOS CON HIP. BLOQUEO	IDONEIDAD
PLANTA BAJA	S.1	1,65 m	330	120	120	CUMPLE
	S.2	1,65 m	330	BLOQUEO	0	CUMPLE
	S.3	0,90 m	180	30	90	CUMPLE
	S.4	1,65 m	330	83	143	CUMPLE
	S.5	1,65 m	330	169	230	CUMPLE
	S.6	0,90 m	180	0	0	CUMPLE
	S.7	0,90 m	180	116	116	CUMPLE

LEYENDA EVACUACIÓN

- 62 OCUPACIÓN ASIGNADA
- ORIGEN DE EVACUACIÓN
- LEV= 34,88 m LONGITUD DE EVACUACIÓN
- 88 142 OCUPACIÓN DE CÁLCULO POR PASO OCUPACIÓN HIPÓTESIS DE BLOQUEO
- 10 OCUPACIÓN DE CÁLCULO POR PASO
- RECORRIDO DE EVACUACIÓN
- RECORRIDO DE EVAC. ALTERNATIVO
- SALIDA DE EDIFICIO
- SALIDA DE EDIFICIO
- ALCANCE BIES

CENTRO DEPORTIVO LAS TEJERAS FORUS LOGROÑO

LOS ARQUITECTOS
ESTUDIO DE ARQUITECTURA LOECHES 48
JAVIER ARRAZOLA
JUAN LUIS RODRIGUEZ PUEYO



SE DEBERÁN COMPROBAR EN OBRA EL REPARTO TOTAL DE LOS ELEMENTOS, CUALQUIER VARIACIÓN QUE DADA LA ADAPTACIÓN DE LOS PLANOS DEBEA SER APROBADA POR EL ARQUITECTO, ASÍ COMO LOS PLANOS DE OBRA QUE SEAN NECESARIOS PARA EL USO PREVISTO DE LA EJECUCIÓN DE LOS OBRAS. LOS ARQUITECTOS SE RESERVA EL DERECHO INTELECTUAL DEL DOCUMENTO.

FECHA	MODIFICACIÓN

SITUACIÓN	PARCELA 3, SUBPARCELA A, sector LAS TEJERAS
-----------	---

EMPRESA CONCESIONARIA	Forus
-----------------------	-------

FASE	PROYECTO BÁSICO
------	-----------------

ESCALAS	FECHA	REVISIÓN
1/100	JUNIO 2024	-

PLANO	NORMATIVA
DBSI_10	DBSI_EVACUACIÓN PLANTA BAJA