



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) $E \leq 3 S + 160 AS$
Planta SÓTANO $E \leq 3 \cdot 27 + 160 \cdot 1,20 = 274$ 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) $E \leq 3 S + 160 AS$
Planta SÓTANO $E \leq 3 \cdot 21 + 160 \cdot 1,00 = 224$ 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	22	CUMPLE
	Sp.02	0,90 m	180	22	22	CUMPLE
	Sp.03	1,60 m	320	86	86	CUMPLE
	Sp.04	1,60 m	320	86	86	CUMPLE
PLANTA SÓTANO	SPSS.01	0,82 m	164	0	0	CUMPLE
	SPSS.02	0,82 m	164	0	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	120	CUMPLE
	S.2	1,65 m	330	181	181	CUMPLE
	S.3	0,90 m	180	30	30	CUMPLE
	S.4	1,65 m	330	83	83	CUMPLE
	S.5	1,65 m	330	169	169	CUMPLE
	S.6	0,90 m	180	0	0	CUMPLE
	S.7	0,90 m	180	116	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 ARRAIZA
JUAN LUIS RODRIGUEZ PIRAZU



SE DEBERÁN COMPROBAR EN OBRA EL REPERTIO TOTAL DE LOS ELEMENTOS, CUALQUIER VARIACIÓN QUE DADA LA ADAPTACIÓN DE LOS PLANOS DEBERÁ SER APROBADA POR EL ARQUITECTO, ASÍ COMO LOS PLANOS DE OBRA QUE SEAN NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. LOS ARQUITECTOS SE RESERVAN 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_11	DBSI_EVACUACIÓN PLANTA PRIMERA