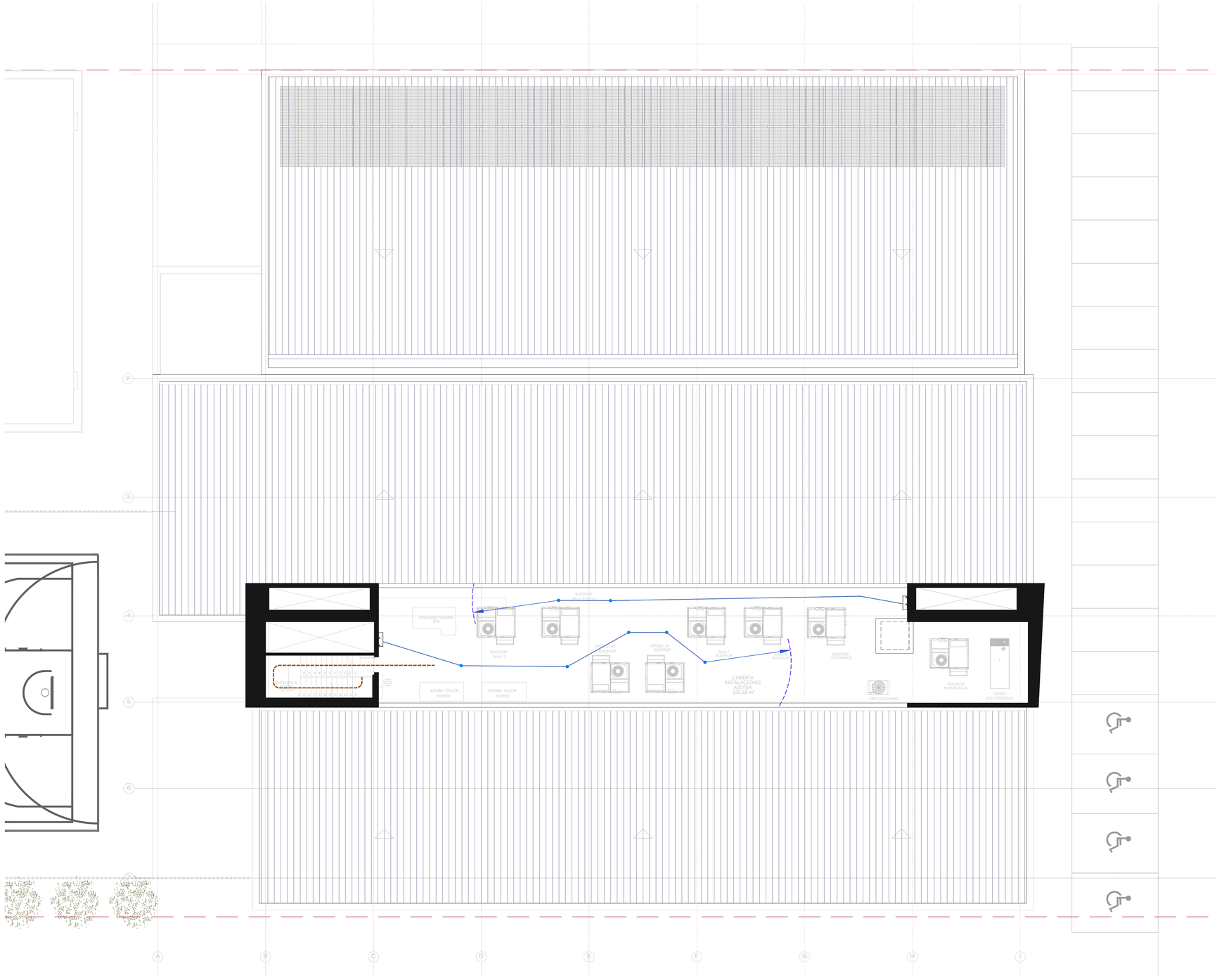


**Protección y capacidad de las escaleras**

**PARA EVACUACIÓN DESCENDENTE:**

- **Escalera Principal vestuarios (E1) No protegida**

Evacuación descendente: Anchura de la escalera 1,80m, 1 planta
Capacidad máxima (CTE) P > A *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 *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 ≤ 3 S + 160 AS
Planta SÓTANO E ≤ 3* 27 + 160 * 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 ≤ 3 S + 160 AS
Planta SÓTANO E ≤ 3 21 + 160 * 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 | | 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 (OCUPACION ASIGNADA / OCUPACION HIPÓTESIS DE BLOQUEO)
- 10 — OCUPACIÓN DE CÁLCULO POR PASO
- RECORRIDO DE EVACUACIÓN
- RECORRIDO DE EVAC. ALTERNATIVO
- SALIDA DE EDIFICIO
- ALCANCE BIEs

CENTRO DEPORTIVO
LAS TEJERAS
FORUS LOGROÑO

LOS ARQUITECTOS
JAVIER ARIAS RIVERA
JUAN LUIS RODRÍGUEZ PINEAU
ESTUDIO DE ARQUITECTURA LOECHES 68
C/ LOECHES, 68 28 026 MADRID T. 91 539 42 06 mail@loeches68.com

Logroño

SE DEBERÁN COMPROBAR EN OBRA EL REPLANTEO TOTAL DE LOS ELEMENTOS, CUALQUIER VARIACIÓN QUE ESCALA LA MODIFICACIÓN DE LO PLASMADO DEBERÁ SER APROBADA POR EL ARQUITECTO, ASÍ TODAS LOS PLANOS DE OBRA LA QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CORRECTO 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_EVACUACIÓN
PLANTA AZOTEA

DBSI_13

© ARQUITECTOS LOECHES 68 | CONSTRUCCIÓN DEPORTIVO | CONSTRUCCIÓN | 233.1 | LICENCIA | 2305 | Proyecto