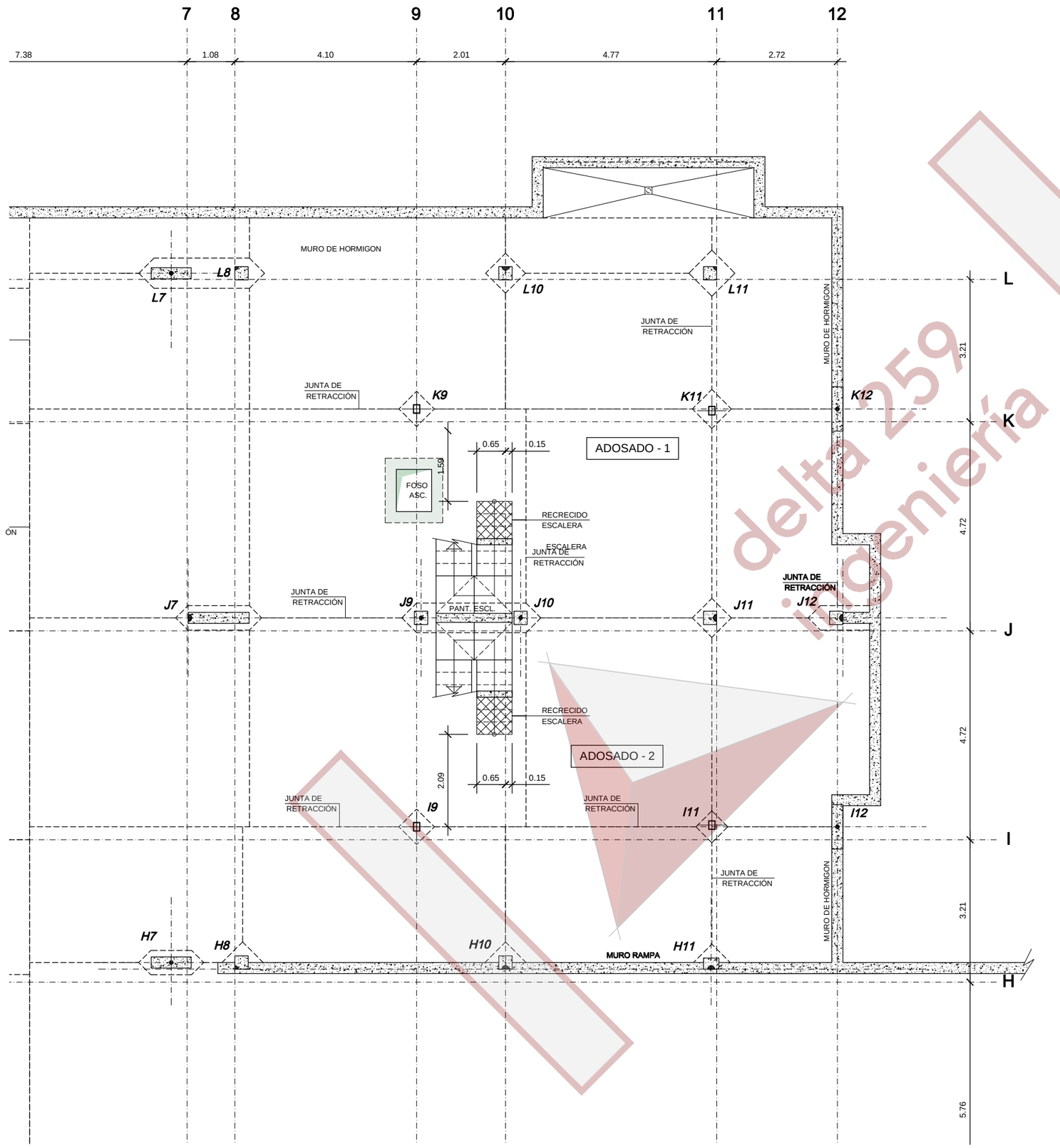


PLANTA DE SÓTANO - SOLERA (ADOSADOS 1 Y 2)

ESCALA 1:50

HIPOTESIS DE CALCULO (NORMA EHE)

HIPOTESIS DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL	γ_c=1.50 γ_g=1.35
CONTROL ESTADISTICO DEL HORMIGON	
CONTROL DE L ACERO A NIVEL NORMAL	γ_s=1.15 γ_q=1.50

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGON

ELEMENTO	TIPO	RELACION AGUA/CEMENTO	CEMENTO Kg/m³	RECUBRIMIENTO NOMINAL
ELEMENTOS DE CIMENTACION	HA-25/B/20/IIa	0,60	275	70mm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	HA-25/B/20/IIa	0,60	275	70mm.
PILARES	HA-25/B/20/I	0,60	250	30mm.
FORJADOS	HA-25/B/20/I	0,60	250	30mm.

ACERO ARMADURAS PASIVAS

ELEMENTO	TIPO	LIMITE ELASTICO N/mm².
TODOS	B500S	500

NOTA:

LA RESISTENCIA AL FUEGO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PRINCIPALES SERÁ DE:
SÓTANO - 120 MINUTOS
RESTO ESTRUCTURA- 60 MINUTOS

COEFICIENTES DE SEGURIDAD: γ_g=1.35 γ_q=150 γ_m=1.05-1.25

ACERO ESTRUCTURAL (NORMA CTE DB-SE-ACERO)

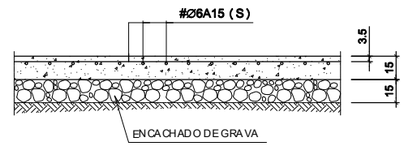
ELEMENTO	TIPO	LIMITE ELÁSTICO N/mm2
VIGAS Y PILARES	S275JR	275

NOTAS PARA EL ACERO ESTRUCTURAL:

- DIMENSIONES EN MILÍMETROS
- SOLDADURAS : SEGÚN CTE DB-SE-ACERO
- SOLDADURA EN ÁNGULO : LA GARGANTA SERÁ 0,7 VECES EL ESPESOR DE LA PIEZA MÁS FINA DE LA UNIÓN
- CAJONES CON CORDÓN CONTÍNUO DE SOLDADURA.

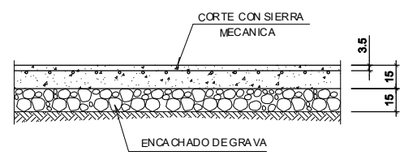
NOTAS:

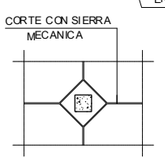
- LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.
- VER ESCALERA EN PLANO E-74.



SECCION TIPO DE SOLERA

ESCALA 1:20





EN PILARES

NOTA:

ESTABLECER JUNTAS DE RETRACCIÓN EN TODA LA SUPERFICIE DE LA SOLERA, DEJANDO PAÑOS NO MAYORES DE 30 M² ASI COMO EN TODOS LOS PILARES.

JUNTA DE RETRACCION EN SOLERA

ESCALA 1:20

delta 259 ingeniería

CODIGO 2013 V&L 01

PROYECTO de EJECUCIÓN

15 VIVIENDAS COLECTIVAS

ARAVACA
MADRID

JULIO 2014

DIN A1 1:50

EST. E-15

PLANO

Pl. Sótano Solera Adosados 1 y 2 Vivienda Unifamiliar

LA PROPIEDAD:
"ALEROS c.b."

LOS ARQUITECTOS:

V&L s.l.
PADILLA & VELARDE
Estudio de Arquitectura
c/ Fuencarral 44, edif.3, local 36
Alcobendas
Madrid
TEL.916.295.902
TEL.639.034.968
TEL.600.577.597