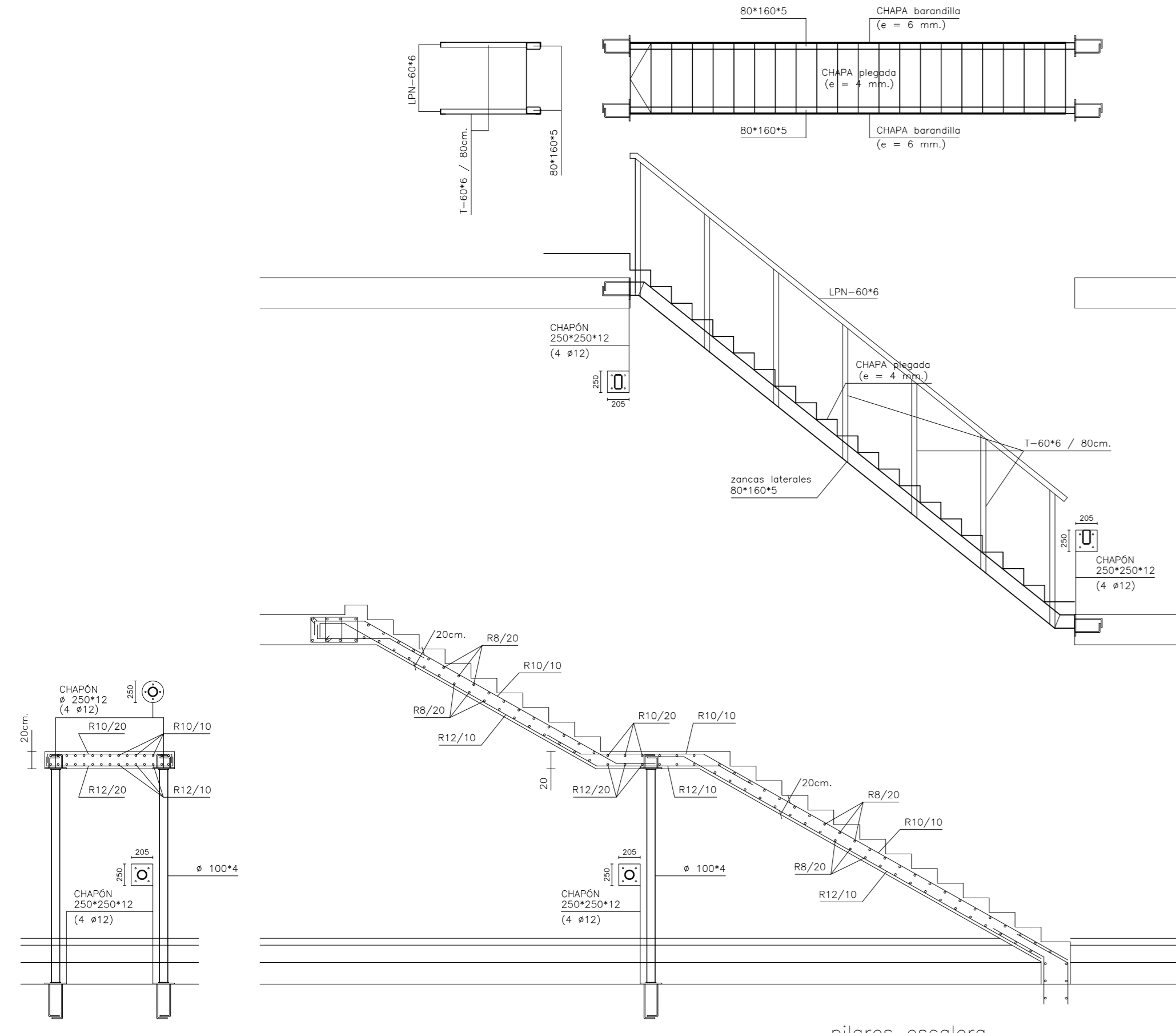
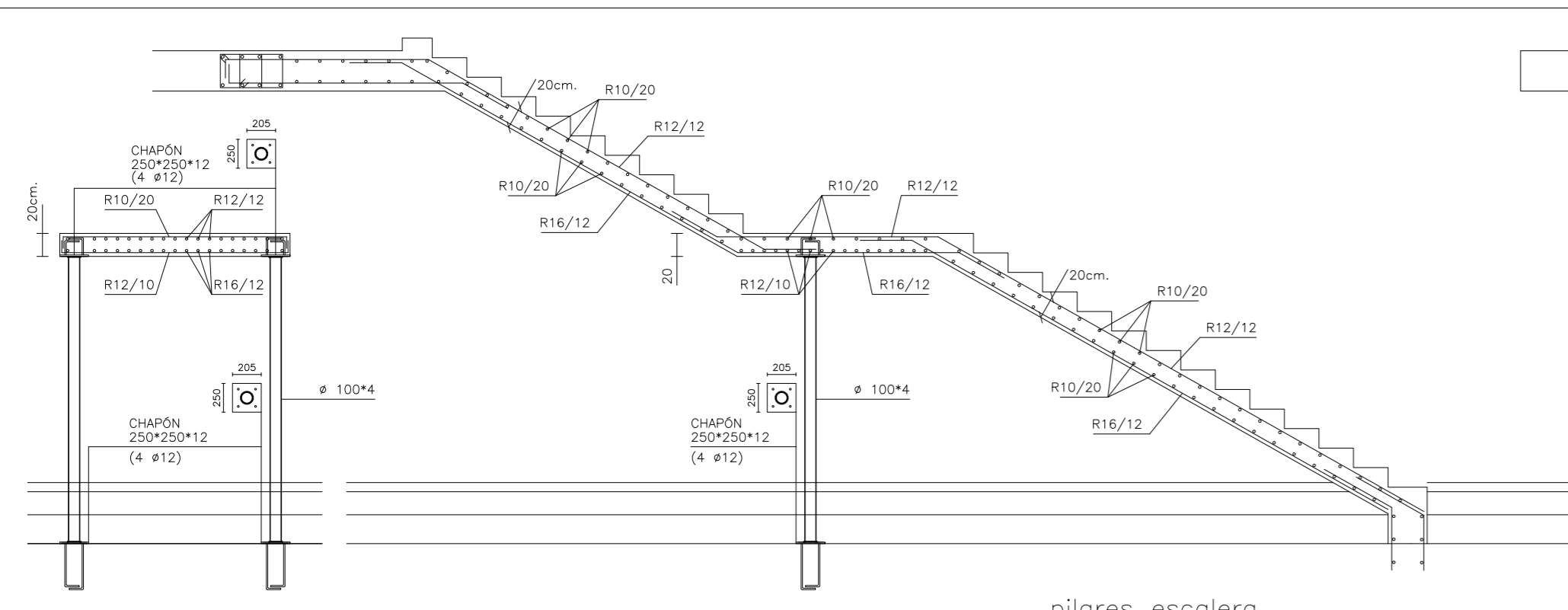
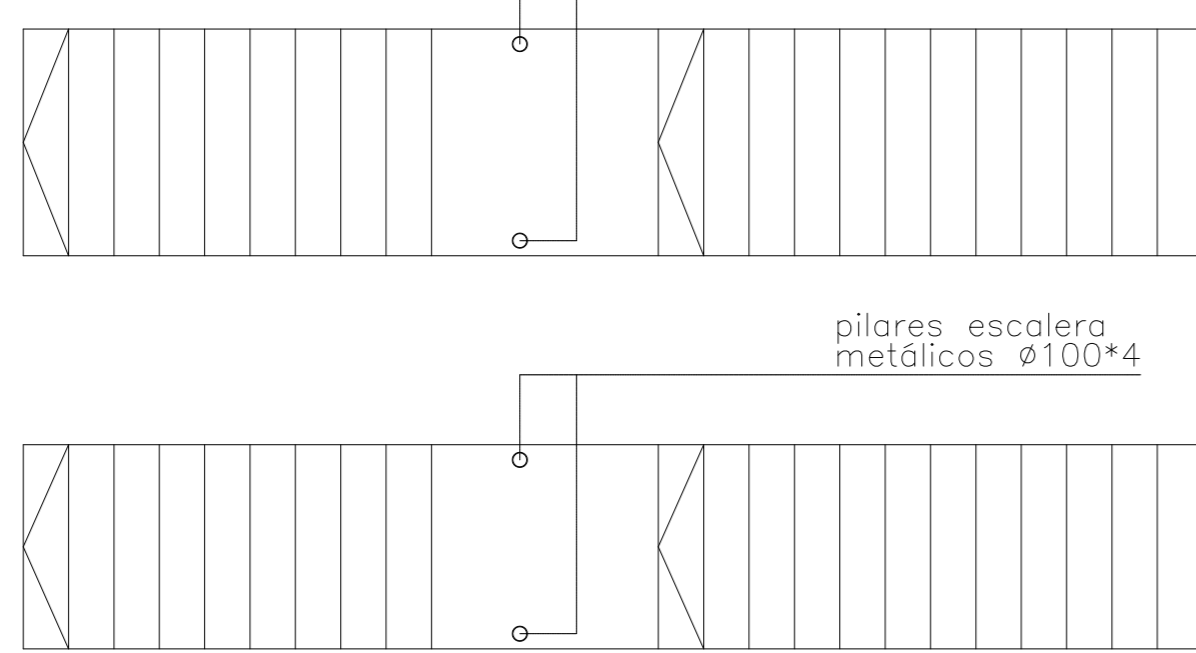


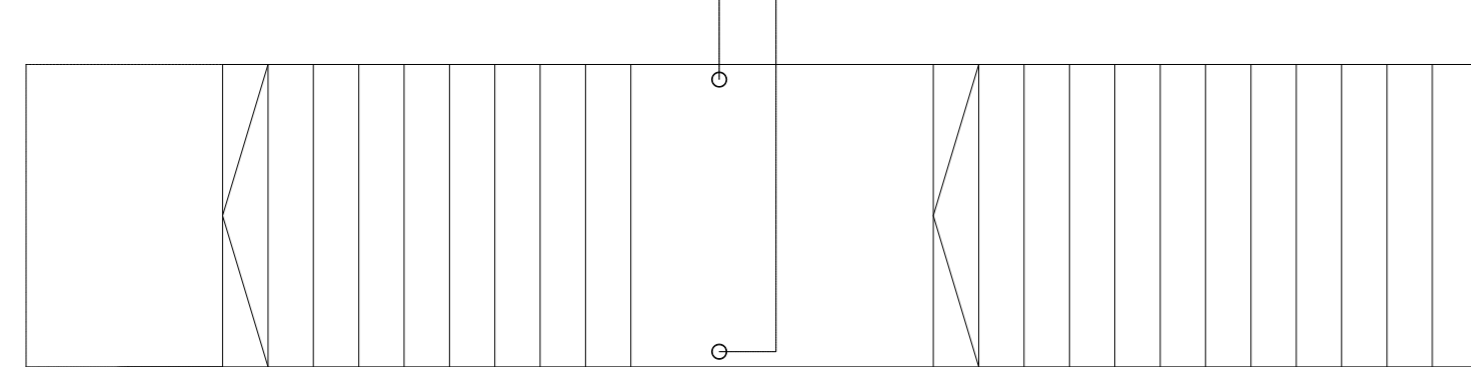
DETALLE ESCALERA METÁLICA A CUBIERTA



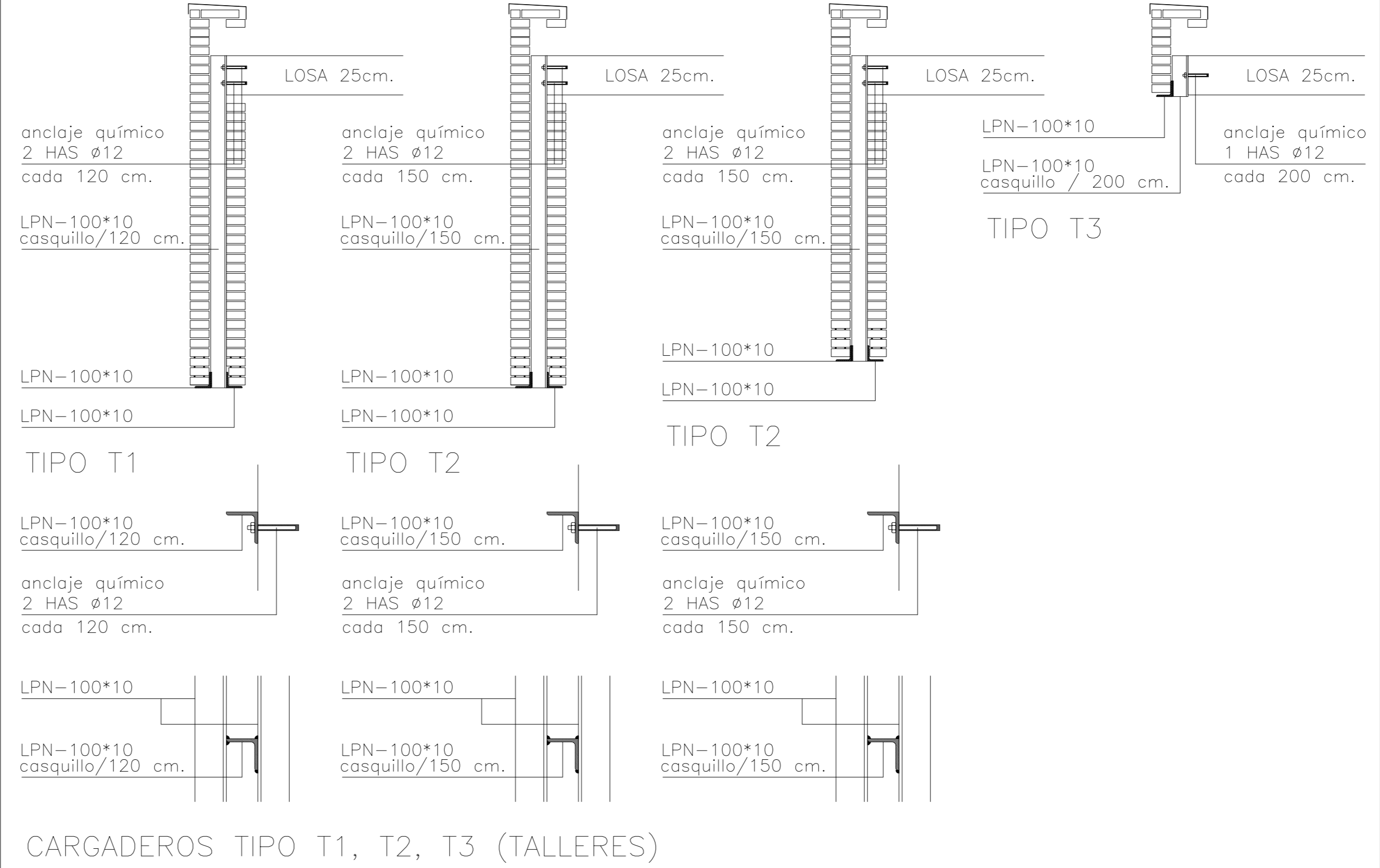
DETALLE LOSAS ESCALERA PLANTA BAJA



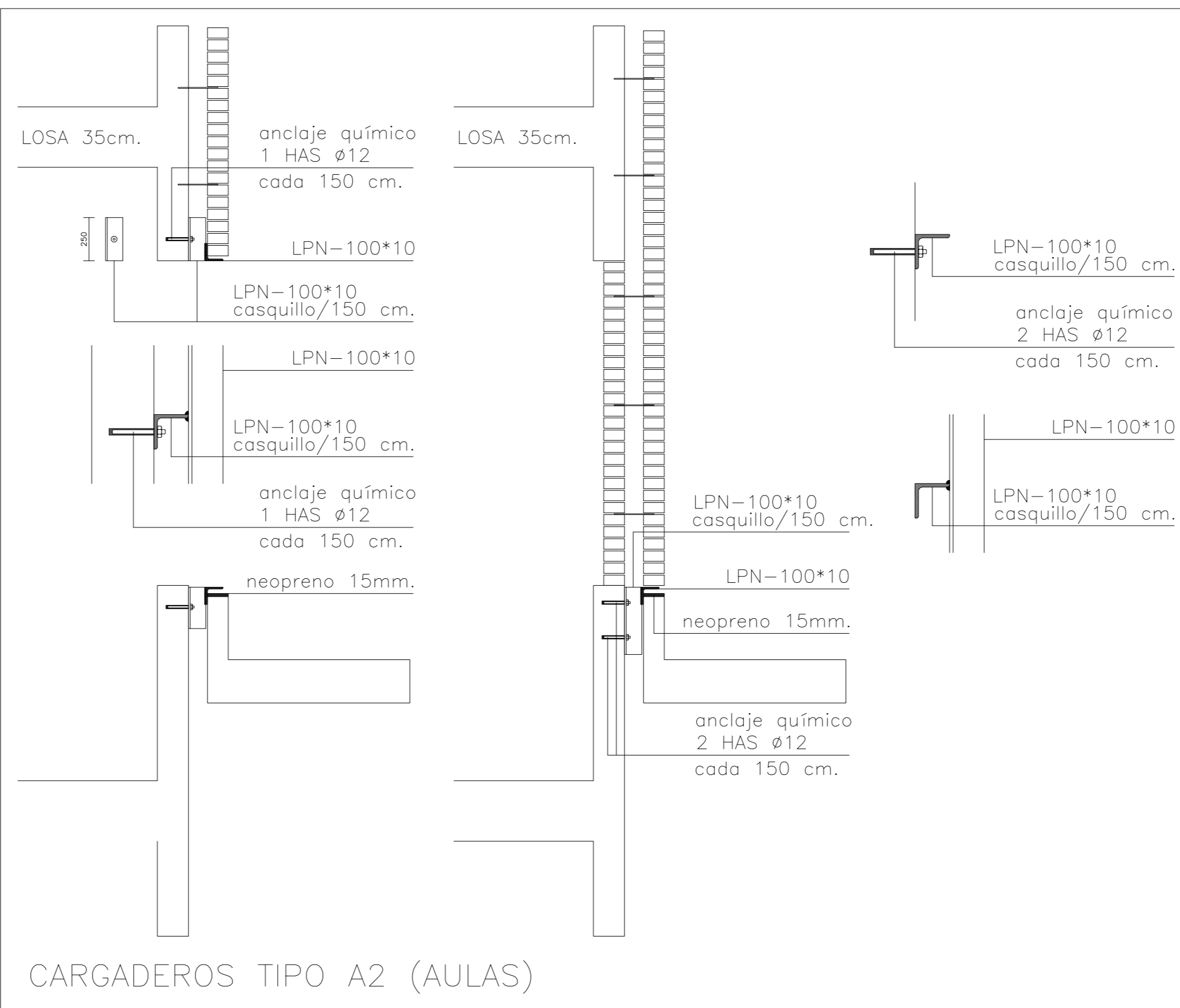
pilares escalera metálicos Ø100*4



DETALLE LOSA ESCALERA PLANTA BAJA



CARGADEROS TIPO T1, T2, T3 (TALLERES)

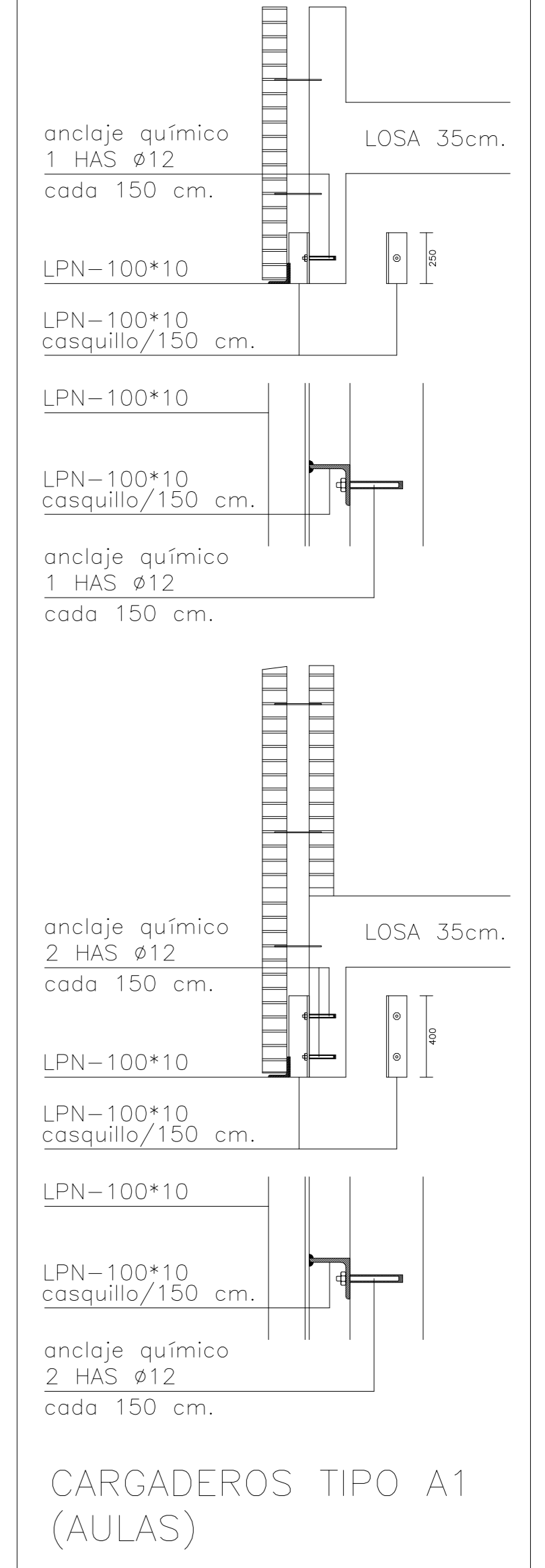


CARGADEROS TIPO A2 (AULAS)

PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO LONGITUDES DE SOLAPE DE ACUERDO A EHE-08 SE HA CONSIDERADO UNA DURABILIDAD DE 50 AÑOS

TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES (e nom.)	
ESTRIBO O ARMADURA MÁS EXTERIOR	e nom. = 3.0 cm
ELEMENTOS INTERIORES	e nom. = 3.0 cm
ELEMENTOS EXTERIORES	e nom. = 3.0 cm
CIMENTACIÓN Y MUROS TERREÑO	e nom. = 5.0 cm



CARGADEROS TIPO A1 (AULAS)

HA-30 (B-500s)	SOLAPO (1) (Ls) (cm)		SOLAPO (2) (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
6	21	30	26	36	15	21
8	28	40	34	49	20	29
10	35	50	43	61	25	36
12	42	60	51	73	30	43
16	80	114			40	57
20	120	168			60	84
25	188	262			94	131

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION
HORMIGÓN	LOSA Y VIGAS	HA-30/F/T2/IIb	ESTADÍSTICO	γc=1.50
	ELEMENTOS INTERIORES CIMENTACION Y MUROS	HA-30/B/20/IIa		
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	γs=1.15
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T		
ACERO ESTRUCTURAL	TODA LA OBRA	S-275 JR	NORMAL	γs=1.00
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN		NORMAL	PESO PROPIO γ=1.35
	ESTRUCTURA DE ACERO			RESTO γ=1.50 C. PERMANENTES γ=1.35 SOBRECARGAS γ=1.50

Nota: Estos planos se complementan con los planos de replanteo de estructura

escala 1/100

proyecto ejecución
Escuela de Arte de Valladolid
Calle Mirabel Valladolid