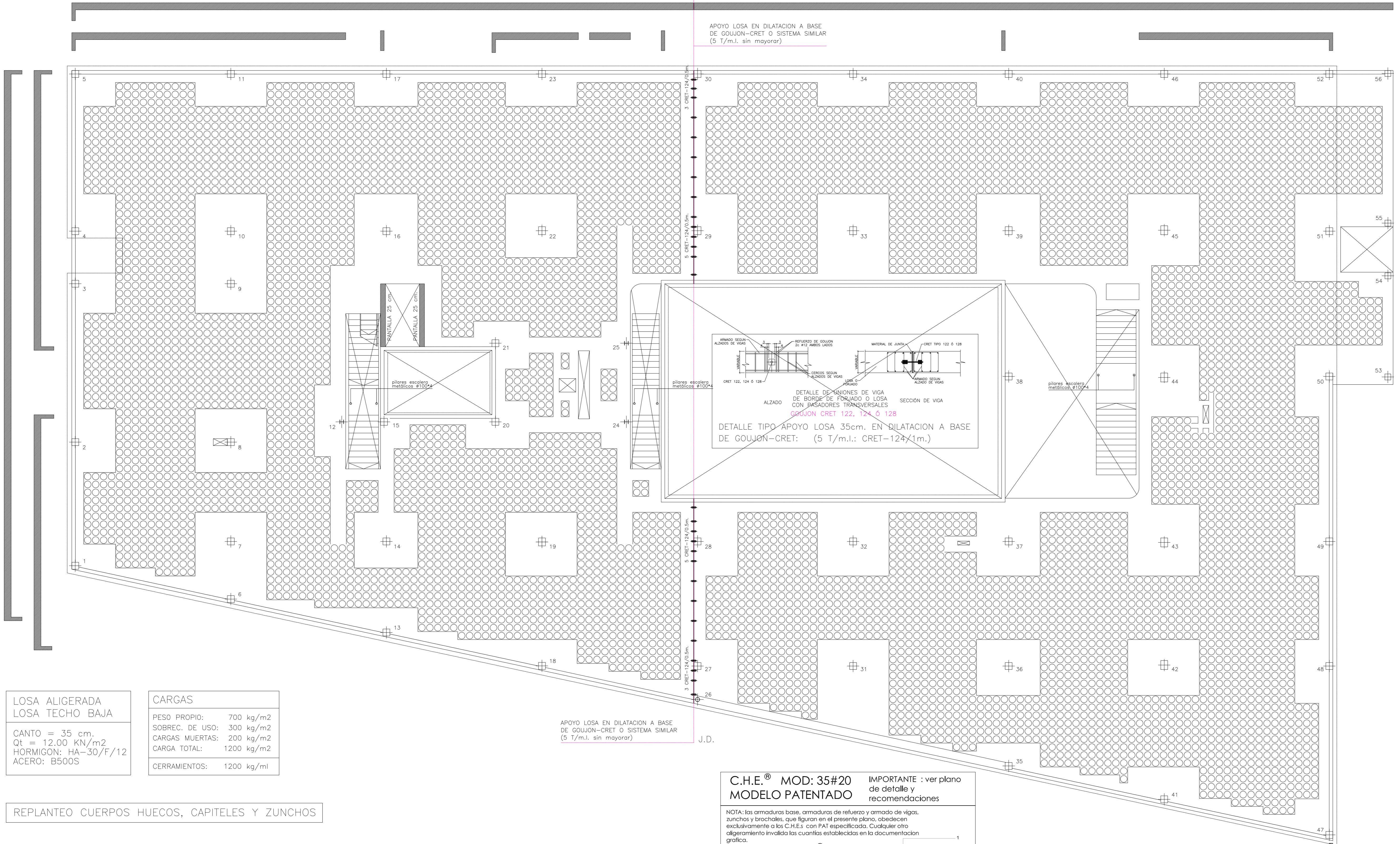


J.D.

APOYO LOSA EN DILATACION A BASE DE GOUJON-CRET O SISTEMA SIMILAR (5 T/m.l. sin mayorar)



**LOSA ALIGERADA
LOSA TECHO BAJA**
CANTO = 35 cm.
Qt = 12.00 KN/m²
HORMIGON: HA-30/F/12
ACERO: B500S

CARGAS
PESO PROPIO: 700 kg/m²
SOBREC. DE USO: 300 kg/m²
CARGAS MUERTAS: 200 kg/m²
CARGA TOTAL: 1200 kg/m²
CERRAMIENTOS: 1200 kg/ml

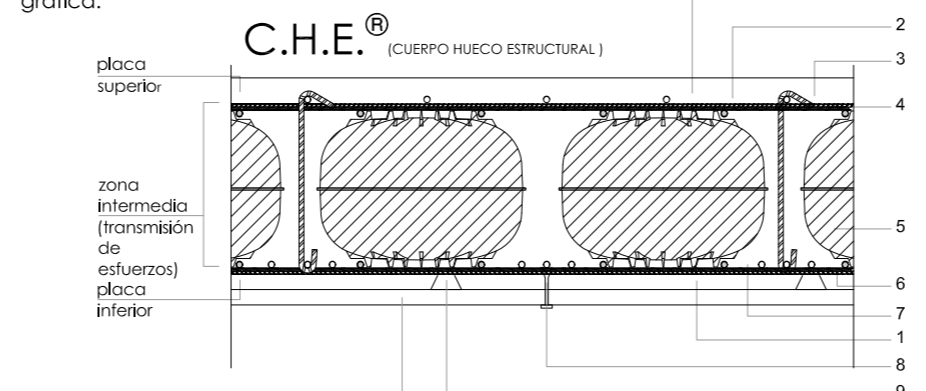
REPLANTEO CUERPOS HUECOS, CAPITELES Y ZUNCHOS

APOYO LOSA EN DILATACION A BASE DE GOUJON-CRET O SISTEMA SIMILAR (5 T/m.l. sin mayorar)

J.D.

C.H.E.® MOD: 35#20
MODELO PATENTADO **IMPORTANTE : ver plano de detalle y recomendaciones**

NOTA: las armaduras base, armaduras de refuerzo y armado de vigas, zunchos y brochales que figuran en el presente plano, obedecen exclusivamente a los C.H.E.s con PAT especificada. Cualquier otro aligeramiento invalida las cuantías establecidas en la documentación gráfica.

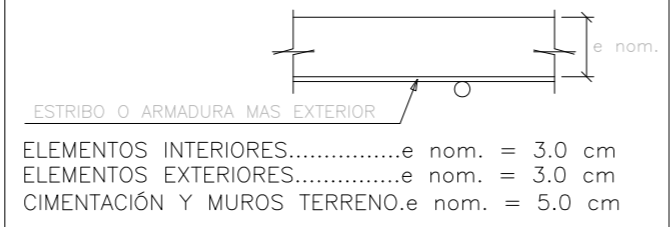


- recubrimiento
- dispositivo de anclaje de empuje activo (situación: por cada 2 Hombres de CHE)
- armadura de REFUERZO SUPERIOR
- armadura BASE SUPERIOR (sección electrosoldada)
- disco aligerante estructural CHES
- armadura BASE INFERIOR (sección electrosoldada)
- armadura de REFUERZO INFERIOR
- anclaje al sistema de encofrado (a demanda)
- separadores (a demanda)
- tablero encofrado

SE EMPLEARAN MALLAS ELECTROSOLDADAS 20.20.12 INF. / 10 SUP.
QUALIMALLA® TIPO FEINE . VER PLANO DE DETALLES.

5.5+23+6.5 =35 cm

RECUBRIMIENTOS NOMINALES (e nom.)



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.

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION
HORMIGON	LOSA Y VIGAS	HA-30/F/12/1m	ESTADISTICO	Yc=1.50
	ELEMENTOS INTERIORES	HA-30/B/20/2m		
	CIMENTACION Y MUROS	HA-30/B/20/0g		
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	Ys=1.15
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T		
ACERO ESTRUCTURAL	TODA LA OBRA	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.00
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON		NORMAL	PESO PROPIO Yf=1.35
				RESTO Yf=1.50
	ESTRUCTURA DE ACERO		C. PERMANENTES Yf=1.35	
				SOBRECARGAS Yf=1.50

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

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

Grupo de Planos: ESTRUCTURA N° 603
Plano: Losa aligerada/ techo bajo replanteo cuerpos huecos, capiteles y zunchos Escala: 1/100
Promotor: Fecha: Abril 2019
Consejería de Educación, Junta de Castilla y León
estudio Gonzalez arquitectos S.L.P. © Todos los R.D. CP-47002 Valladolid www.diprimivagrade.com 1809