



[illegible]

## PLANTA BAJA: LOCALES Y TRASTERO

P.P. LEJANTE FOHL SANTIB: 2.50 KIN/2
P.P. SOLADO: 2.00 KIN/2
SOBRECARGA USO (lt/mq): 5.00 KIN/2
<b>PLANTAS SOBRE PASANTE</b>
P.P. LOSA 20 CM: 5.00 KIN/2

## PLANTAS SOBRE PASANTE

CUBIERTA	P.P. LONA 20 CM.	5,00 K/M2
	P.P. ELEMENTOS CUBRICIÓN:	1,00 K/M2
	SOPERCARGA TABICOLIC:	1,50 K/M2
	SOPERCARGA DE USO:	2,00 K/M2

## CUBIERTA

SCORECARGA MATEMÁTICO:	1,00 KINM2
SCORECARGA MIE:	0,30 KINM2
<b>ESCALEPAS</b>	
P.P. LOSA 16 CM:	4,00 KINM2
P.P. PIEDRAFLOR:	2,00 KINM2
SCORECARGA USC:	3,00 KINM2

OTROS:

CERRAMIENTO FACHADA:	3,00 K/M2
SOPORTE EXTENSO VIELOS:	2,00 K/MIL
SOB. HORIZONTAL ANTEPECHOS:	0,80 K/MIL

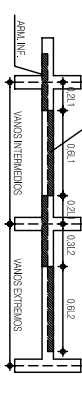
VER FICHA COMPLETA EN LA MEMORIA DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL (FICHA 3.1)

VER FICHA COMPLETA EN LA MEMORIA DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL (FICHA 3.1)

ANCLAJE DE ARMADURAS SEGÚN ART. 69.5 EHE

LONG. ANCLAJE PROLONGACIÓN RECTA	06	08	010	012	016	020	025
• BARRAS VERT. Y HORIZ. INFERIORES (I)	15	20	25	30	40	60	95

## LONGITUDES DE ANCLAJE



ESTAS LONGITUDES SON VÁLIDAS PARA SOLAPES, ANCLAJES Y ESPERAS CUANDO NO SE ESPECIFIQUEN EN PLANOS. SU DISTRIBUCIÓN DEBEA SIMÉTRICA EN LA SECCIÓN

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES S/ART. 69.8 EHE

ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES	ENPARELLADO INFERIOR: ENPARELLADO SUPERIOR:	< 500/100 CM < 500/50 CM
• LOSAS, ZAPATAS, ...		
ELEM. SUPERFICIALES VERTICALES	CADA ENPARELLADO: SEPARACIÓN ENPARELLADOS:	< 500/100 CM < 100 CM
• MUROS		
ELEM. LINEALES HORIZONTALES	3 PLANOS DE SEPARACIÓN POR VANO	

**ELEM. LINEALES VERTICALES**

• FILARES  
IN PARRA SEPARADORES: < 1000/200 CM

## CARACTERÍSTICAS DE LA LOSA DE CIMENTACIÓN

DATOS TERRENO-LOSA CIMENTACION	COEFICIENTE TRABAJO: COEFICIENTE BALASTO:	0.13 MN/M <sup>2</sup> 15 MPAN
SE VERTERA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 INMEDIATAMENTE DESPUÉS DEL PERFILADO DE LOS POZOS Y ZANJAS DE CIMENTACIÓN		



## ARMADURA BASE Y REFUERZOS SUPERIORES









[illegible]

ACCIONES CONSIDERADAS SEGUN CTE DB SEAE	
PLANTA BAJA LOCALES Y TALLEROS	12,50 MN/2
P.P. ELEV. 60 CM.	
P.P. ELEV. TOL. SUMINIST.	2,50 MN/2
P.P. SÚCULO	2,00 MN/2
SOPORTE/PAIS. INTER.	3,00 MN/2
PLANTAS SOBRE PASANTE	5,00 MN/2
P.P. SÚCULO	1,50 MN/2
P.P. SÚCULO	1,00 MN/2
SOPORTE/PAIS. INTER.	1,00 MN/2
SOPORTE/PAIS. DE ISO.	2,00 MN/2
CUBIERTA	5,00 MN/2
P.P. LSA. 20 CM.	
P.P. ELEMENTOS CUBIERTA	1,00 MN/2
SOPORTE/PAIS. INTER.	1,00 MN/2
SOPORTE/PAIS. DE ISO.	0,50 MN/2
ESCALERAS	4,00 MN/2
P.P. LSA. 18 CM.	
P.P. SÚCULO	2,00 MN/2
SOPORTE/PAIS. DE ISO.	3,00 MN/2
OTROS	
CERRAMIENTO FACHA	3,00 MN/2
SOPORTE/PAIS. INTER.	2,00 MN/2
SOPORTE/PAIS. DE ISO.	0,50 MN/2
SOPORTE/PAIS. DE ISO.	0,50 MN/2
VER FICHA COMPLETA EN LA MEMORIA DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL (FICHA 3.1)	

**ANCLAJE DE ARMADURAS TIPO 69.5 EHE**

**LONG. ANCLAJE PROLONGACIÓN RECTA**

- BARRAS VERT. / BARRAS EN FLEXIÓN POSITIVA

	60	65	70	75	80	85	90	95	100
LONG. ANCLAJE PROLONGACIÓN RECTA	100	110	120	130	140	150	160	170	180
- BARRAS HORIZONTALES SUPERIORES III	25	30	36	43	51	60	69	79	90

**LONGITUDES DE ANCLAJE**

**ANCLAJE A 90°**

0.7 L LONGITUD  
2.0 L LONGITUD

**ANCLAJE A 45°**

0.7 L LONGITUD  
2.0 L LONGITUD

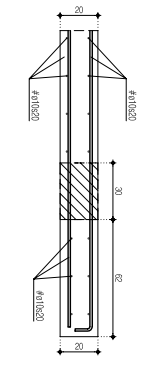
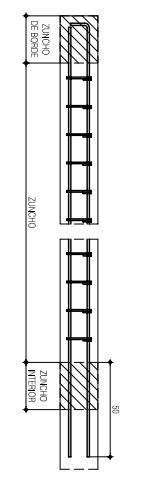
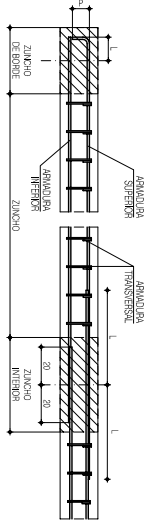
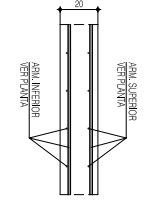
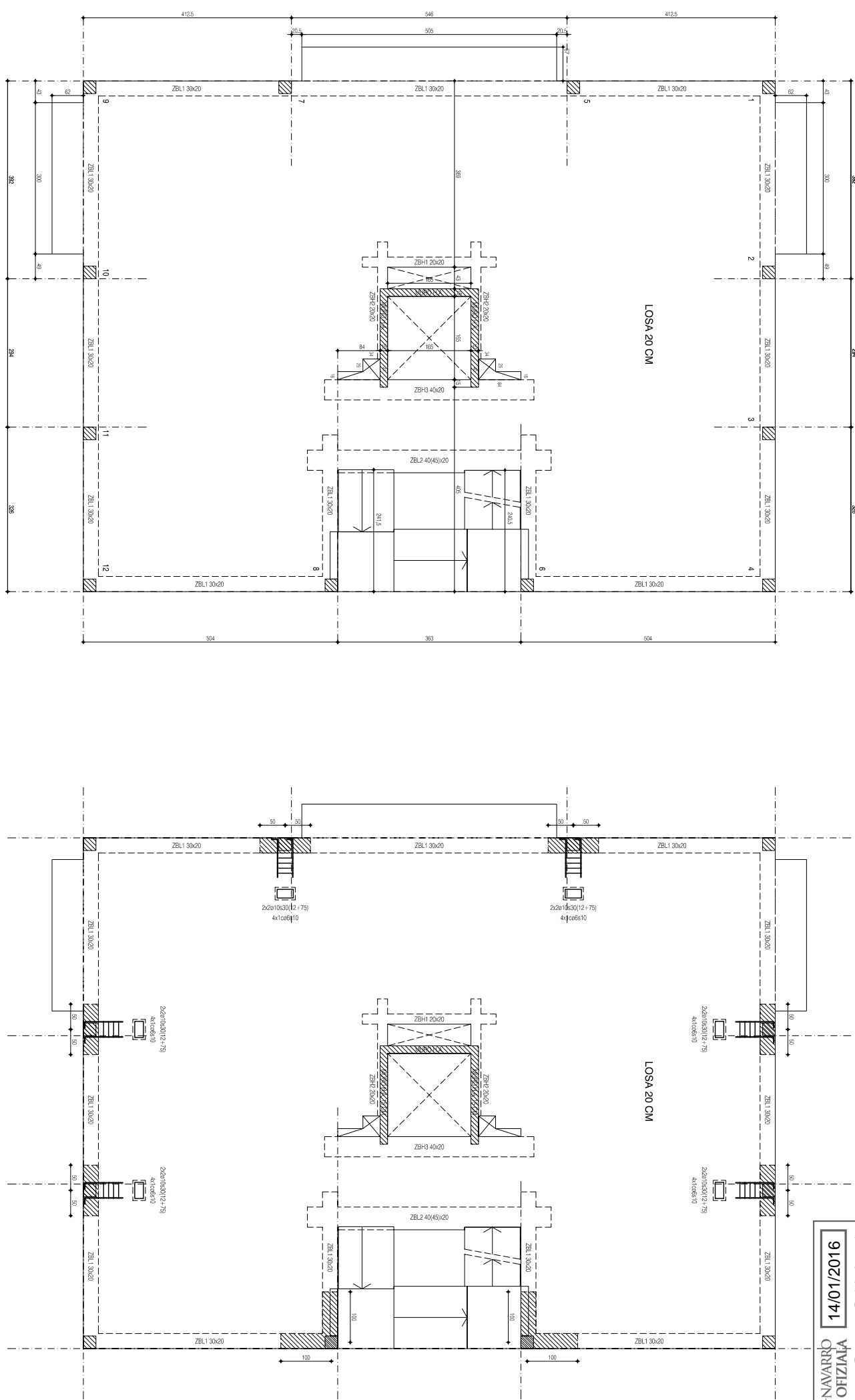
ANCL. SUP.  
L1  
0.6L1  
0.2L1  
0.2L1  
0.8L2  
0.8L2  
L2  
ANCL. INF.  
VAINAS INTERMEDIAS  
VAINAS EXTERNAS

ZANCO B-4H	SECTION	AREA (CONCRETE)	AREA (TRANSFER)
ZB1 30x30		AREA S.P.: 2012 AREA M.F.: 2012	
ZB2 40x60x30		AREA S.P.: 2012 AREA M.F.: 2012	
ZB1 20x20		AREA S.P.: 2012 AREA M.F.: 2012	
ZB2 20x20		AREA S.P.: 2016 AREA M.F.: 2016	
ZB3 40x20		AREA S.P.: 2016 AREA M.F.: 2012	

CARACTERÍSTICAS DE LA LOSA DE CIMENTACIÓN	
DATOS TERRENO-LOSA CIMENTACIÓN	
COEFICIENTE TRASCALD:	0.13 W/M <sup>2</sup>
COEFICIENTE AISLANTO:	15 W/M <sup>2</sup>

SE VERTEBRÓ HOMINICIÓN DE LIMPIEZA HM-15 INMEDIATAMENTE DESPUÉS DEL PERFILEO DE LOS POZOS Y ZANAS DE CIMENTACIÓN

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES SMART 69.8 EHE	
<p>ELM. LINEALES HORIZONTALES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LONG. 2700 CM.</li> </ul>	<p>SEPARACIONES HORIZONTALES</p> <p>SEPARACIONES SUPERIOR:</p> <p>&lt; 8000 CM</p>
<p>ELM. SUPERIORES VERTICALES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANCHOS</li> </ul>	<p>SEPARACIONES VERTICALES</p> <p>SEPARACIONES SUPERIORES:</p> <p>&lt; 10 CM</p>
<p>ELM. LINEALES HORIZONTALES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANCHOS</li> </ul>	<p>SEPARACIONES HORIZONTALES</p> <p>SEPARACIONES SUPERIOR:</p> <p>&lt; 100 CM</p>
<p>ELM. LINEALES VERTICALES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANCHOS</li> </ul>	<p>SEPARACIONES VERTICALES</p> <p>SEPARACIONES SUPERIORES:</p> <p>&lt; 10000 CM</p>



**LOSA PLANTA TIPO**

CANTO: 20 CM

C.S.L. PLANTA SEGUNDA: +6,95  
C.S.L. PLANTA TERCERA: +9,23  
C.S.L. PLANTA CUARTA: +12,11  
(COTAS EN CENTIMETROS)

**DETALLES DE LOSAS**

ZnO- B-H	
-------------	--

ARL CONDITIONAL	ARL TRANSFERAL

DISPOSICION DE SEPARADORES S/ART. 69.8 EHE		
ELEA, SUPERFICIALES HORIZONTALES	EMBALEJILLO INTERIOR	< 500/10 CM
- 1,0365. 2474/103.	EMBALEJILLO SUPERIOR	< 500/10 CM
ELEA, SUPERFICIALES VERTICALES	C/OA EMBALEJ. LTO.	< 500/10 CM
- 1,0365	SEPARADOR EMBALEJ. LTO.	< 100 CM