

CARACTERÍSTICAS FORJADO	
ZONA:	P2 ESCUELA
TIPO DE FORJADO	LOSA MACIZA
CANTO DE FORJADO	22cm
A.B. SUPERIOR	#18c/20
A.B. INFERIOR	#18c/20
CARGAS	
PESO PROPIO	875kg/m ²
CARGAS PERMANENTES	150kg/m ²
SOBRECARGA DE USO	400kg/m ²
SOBRECARGA DE NIEVE	1kg/m ²
TOTAL:	1425kg/m ²

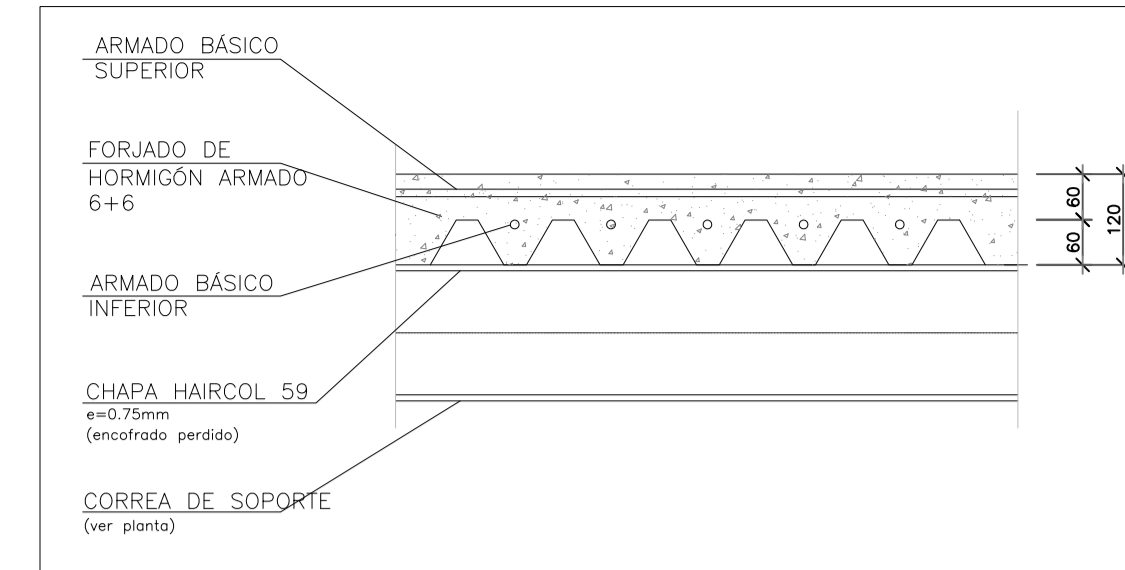
CARACTERÍSTICAS FORJADO	
ZONA:	P2 LAT. AUDITORIO
TIPO DE FORJADO	CHAPA COLABORANTE
CANTO DE FORJADO	6+6cm
ARMADO C.COMP.	#18c/20
ARMADO NERVIOS	#18c/30c
CARGAS	
PESO PROPIO	225kg/m ²
CARGAS PERMANENTES	150kg/m ²
SOBRECARGA DE USO	400kg/m ²
SOBRECARGA DE NIEVE	1kg/m ²
TOTAL:	775kg/m ²

CARACTERÍSTICAS FORJADO	
ZONA:	PCUB. ESCUELA
TIPO DE FORJADO	LOSA MACIZA
CANTO DE FORJADO	32cm
A.B. SUPERIOR	#18c/20
A.B. INFERIOR	#18c/20
CARGAS	
PESO PROPIO	875kg/m ²
CARGAS PERMANENTES	400kg/m ²
SOBRECARGA DE USO	100kg/m ²
SOBRECARGA DE NIEVE	50kg/m ²
TOTAL:	1425kg/m ²

CARACTERÍSTICAS FORJADO	
ZONA:	PCUB. LAT. AUDITORIO
TIPO DE FORJADO	CHAPA COLABORANTE
CANTO DE FORJADO	6+6cm
ARMADO C.COMP.	#18c/20
ARMADO NERVIOS	1Ø8c/30c
CARGAS	
PESO PROPIO	225kg/m ²
CARGAS PERMANENTES	400kg/m ²
SOBRECARGA DE USO	100kg/m ²
SOBRECARGA DE NIEVE	50kg/m ²
TOTAL:	775kg/m ²

CARACTERÍSTICAS FORJADO	
ZONA:	PCUB. AUDITORIO
TIPO DE FORJADO	CHAPA COLABORANTE
CANTO DE FORJADO	6+6cm
ARMADO C.COMP.	#18c/20
ARMADO NERVIOS	1Ø8c/30c
CARGAS	
PESO PROPIO	225kg/m ²
CARGAS PERMANENTES	300kg/m ²
SOBRECARGA DE USO	100kg/m ²
SOBRECARGA DE NIEVE	50kg/m ²
TOTAL:	675kg/m ²

DETALLE FORJADO 6+6

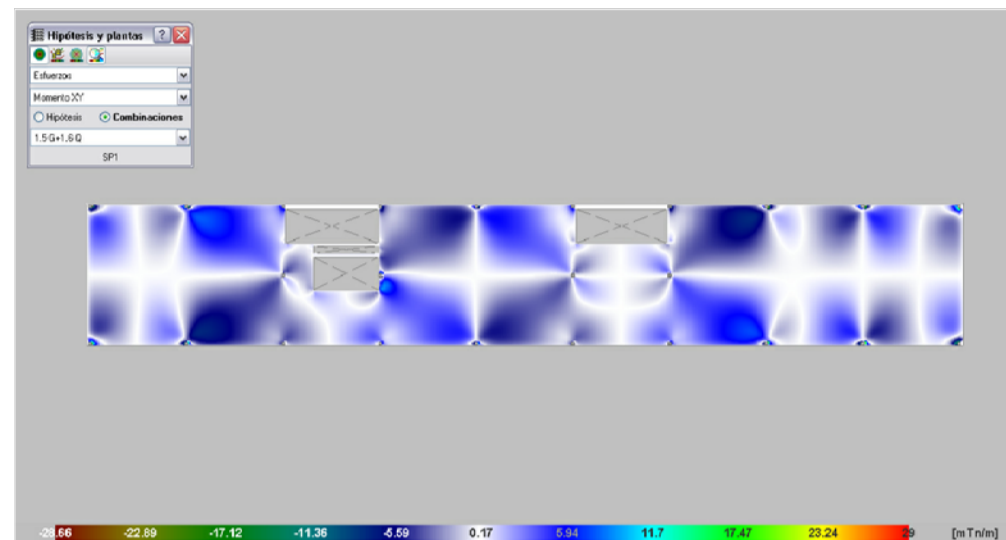


E:1/10

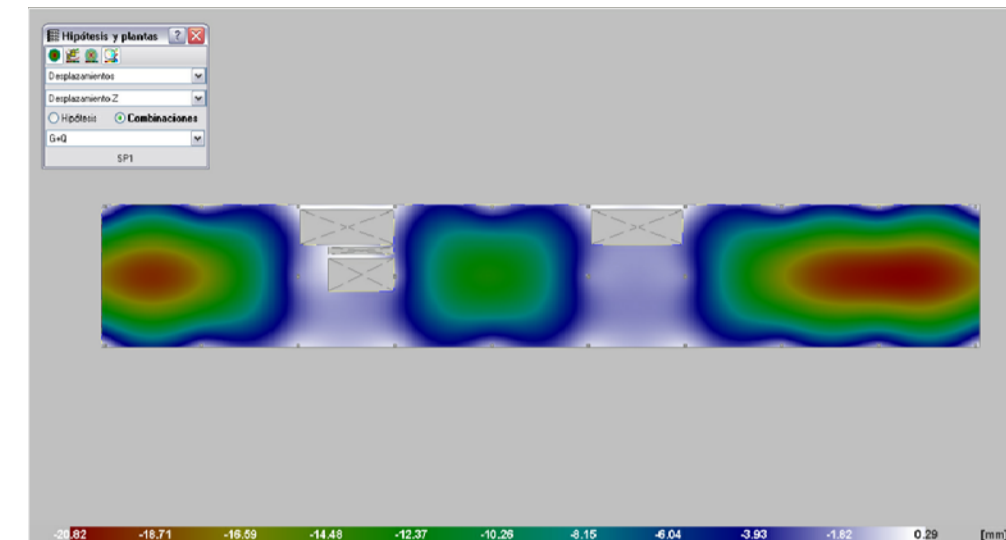
CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL HORMIGÓN EHE	
HORMIGÓN HA-25-B-20-11A	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA
	A los 7 días 17,5 MPa
	A los 28 días 25 MPa
ESPECIFICACIONES	
Tipo de cemento	CEM I, clase 42,5
Mínimo contenido en cemento	275kg/m ³
Máximo contenido en cemento	400kg/m ³
Ardo; Tamaño máximo:	20
Clase	Rodado
Máxima relación A/C	0,6
Sólo se modificará la consistencia con aditivos	
ADITIVOS	Consultar D.F.
DOCLIDAD	
Consistencia	Blando
Compacticación	Vibrado mecánico
Asentamiento en el cono de Abrams	5-10cm
ENSAYOS DE CONTROL	
Nivel	Normal
Cierre de probeta	Cilíndrico
Tiempo de rotura	7 y 28 días
Consultar la frecuencia de los ensayos (unidad de obra por ensayo) y el número de series de probetas por ensayo.	
Número de probetas para cada serie:	o 7 días o 28 días de reserva
Otros ensayos según la EHE	
VER PLEGUOS DE CONDICIONES	

CONTROL DE LA ESTRUCTURA METALICA	
Los materiales a emplear cumplirán lo establecido en las siguientes Normas y en los Pliegos de Condiciones adjuntos:	
-Perfiles	EA-95, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
-Chapas	EA-95, UNE 36060
-Soldaduras	EA-95, UNE 1402, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038
Se elejarán los siguientes controles de ejecución:	
1.0	Comprobación de forma (una cada 5 vigas). No se admitirán tolerancias en la flecha superiores a 1/500 ni a 10 mm.
2.0	Comprobación de soldaduras:
2.0.1	En empalmes, se comprobará una soldadura por unidad, no admitiéndose interrupciones del cordón ni defectos aparentes.
2.0.2	En piezas compuestas, se comprobará una soldadura por pieza, no admitiéndose variaciones de longitud y separaciones que queden fuera del ámbito definido en el proyecto ni defectos aparentes.
2.0.3	Seguindo el plan de control que la Dirección Facultativa o el Pliego de Condiciones determine, se efectuarán los ensayos por radiografía o líquidos penetrantes de los cordones que en aquél se especifiquen. Todos los soldadores a tope se realizarán previo biselado por procedimientos mecánicos de las chapas o perfiles a unir, rechazando los materiales entregados a obra que no cumplan estos requerimientos. El montaje y colocación de las cerchas se realizará con la ayuda de perfiles de arriostramiento suplementarios, que se retirarán una vez realizada la totalidad de la estructura.

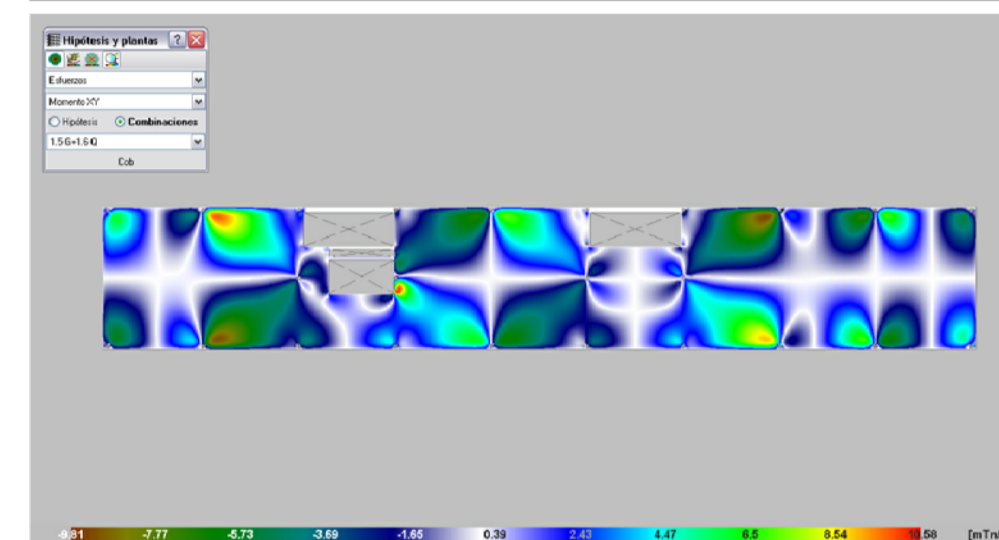
DESPLAZAMIENTOS Z EN LOSA - NIVEL 2



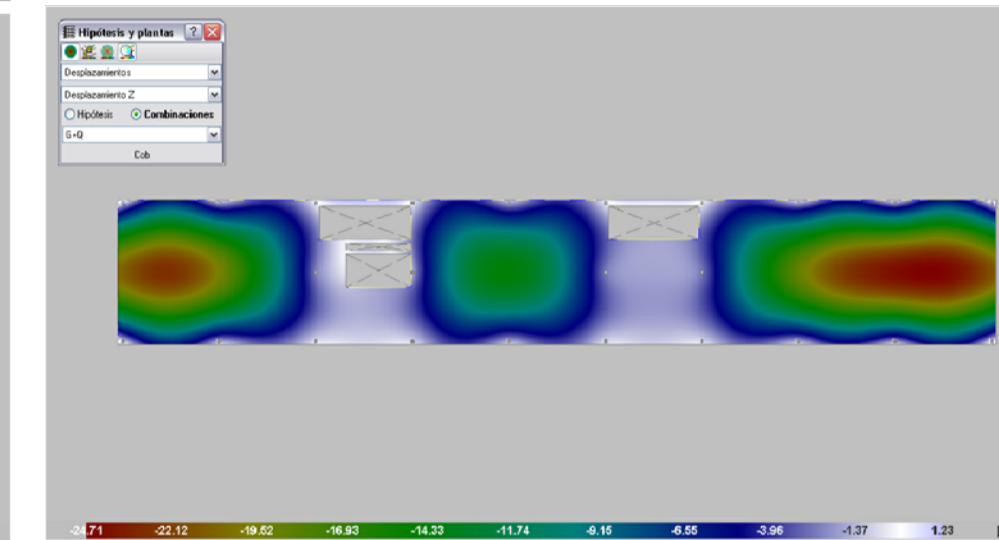
MOMENTOS - NIVEL 2



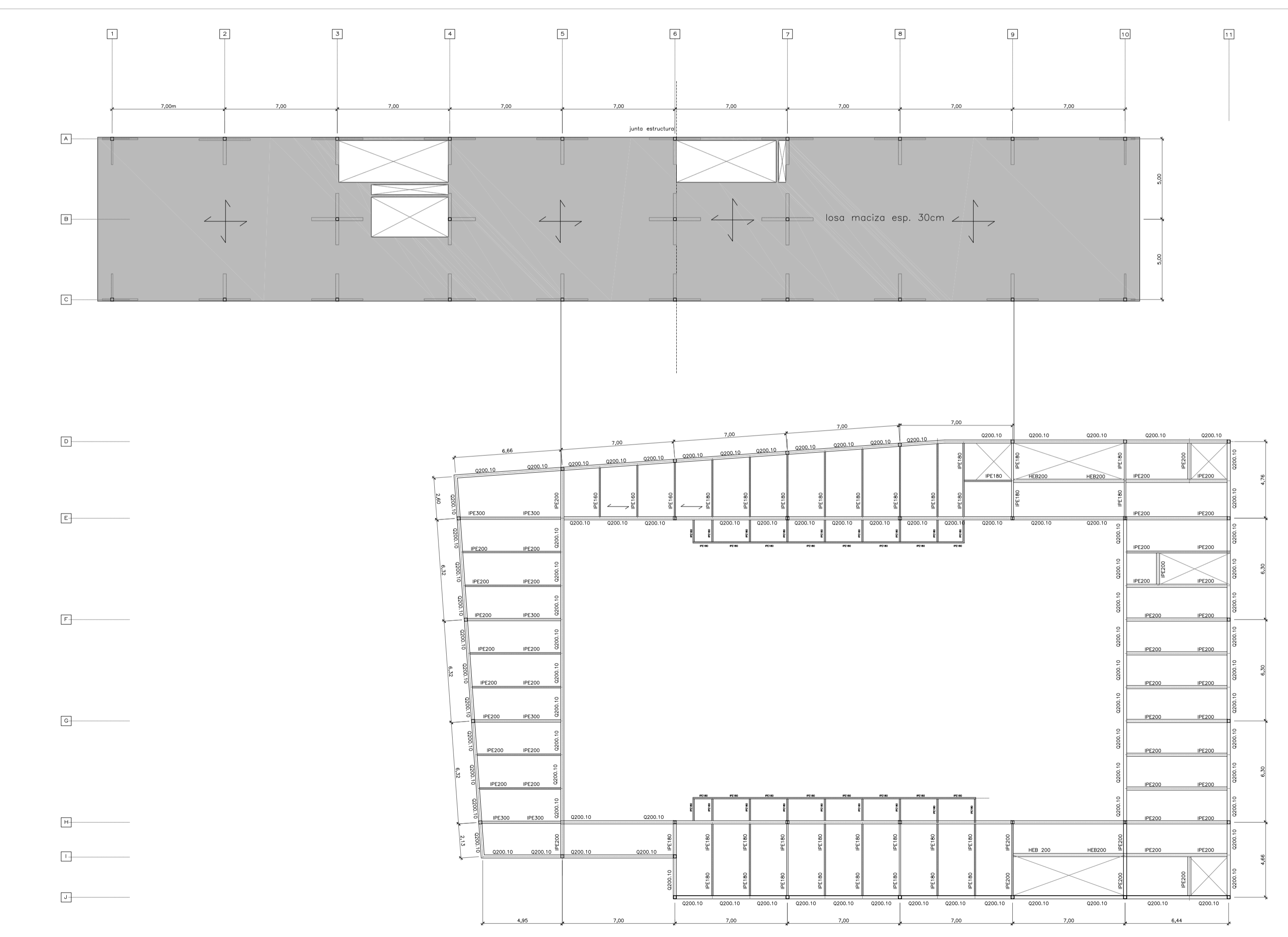
DESPLAZAMIENTOS Z EN LOSA - CUBIERTA



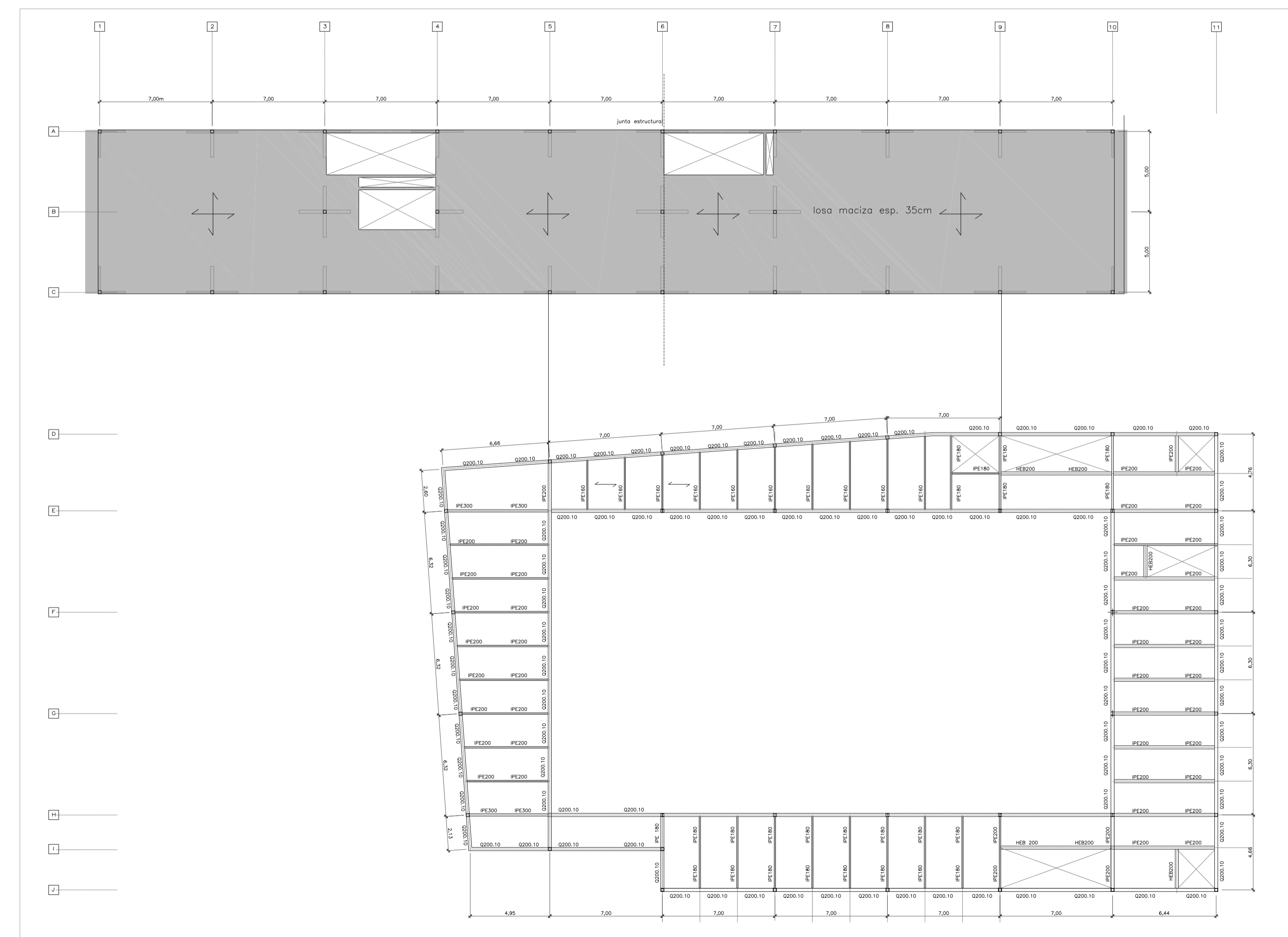
MOMENTOS - CUBIERTA



TIPOS DE SOLDADURA	
SOLDADURAS EN ÁNGULO	
SOLDADURAS A TOPE	
1 ASIMÉTRICA	1 SIMÉTRICA
2 ASIMÉTRICA	2 SIMÉTRICA
VER PLEGUOS DE CONDICIONES	



ESTRUCTURA PLANTA 1



ESTRUCTURA PLANTA 2