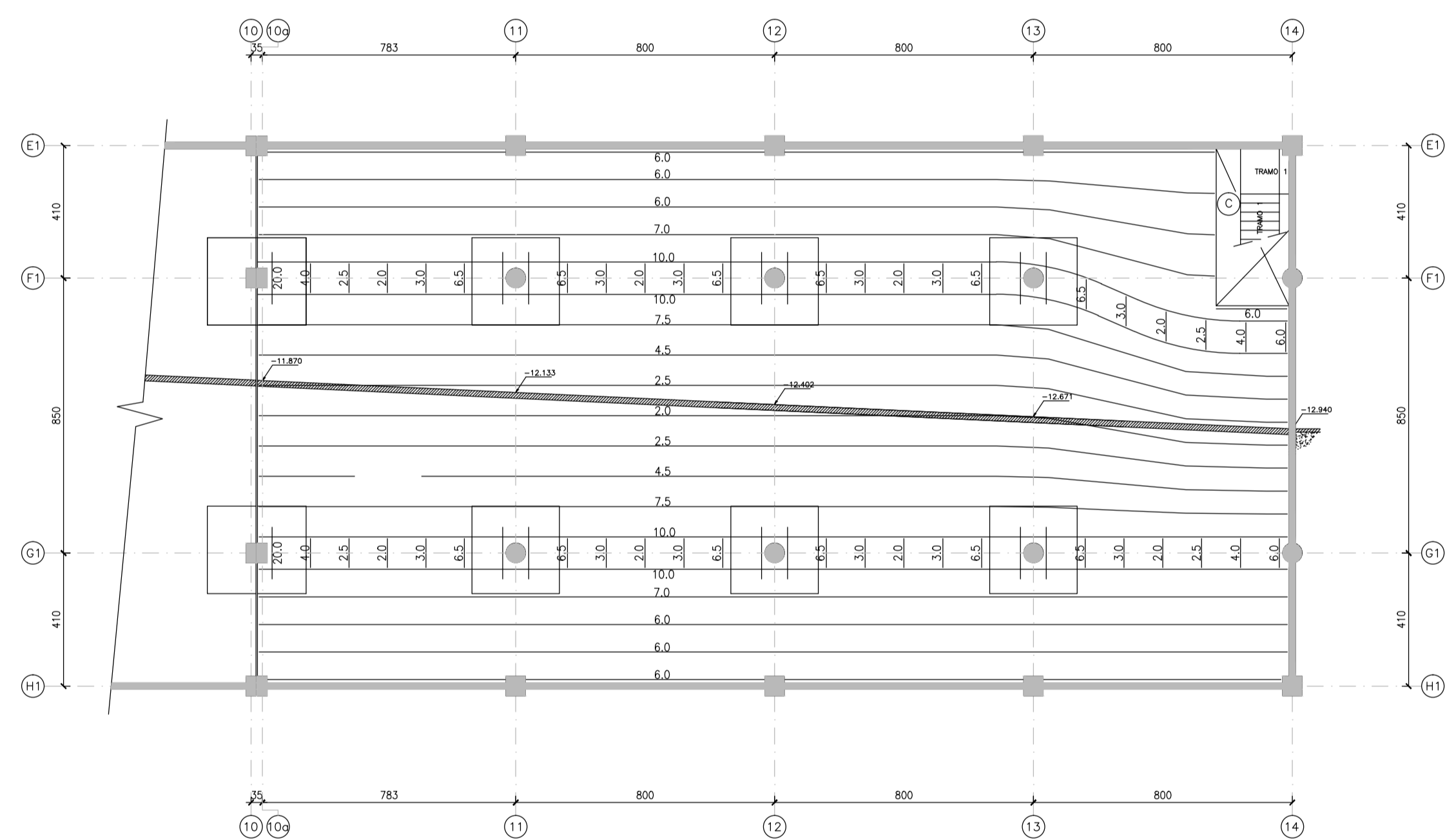


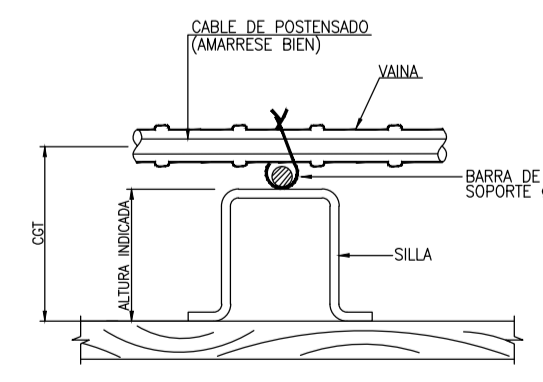
PLANTA DE CABLES



PLANTA DE SOPORTES

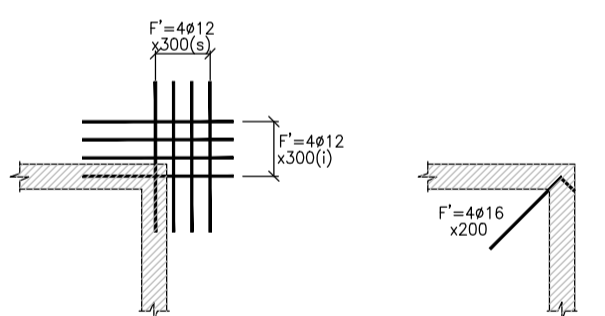
GRUPO	CANT.	TIPO	TIPO DE CABLE	LARGO A TENSAR (m)	LONGITUD	ELONGACION (mm)	CODIGO DE COLORES
1-31	93	U	1	16.90	17.68 m	113	NO COLOR
32-33	6	U	1	11.80	12.50 m	79	ROJO
100-107	28	B	2	22.00	32.92 m	147	NEGRO
108-111	14	B	1	10.40	11.28 m	69	VERDE
112-115	14	B	1	10.10	10.97 m	67	BLANCO
116-123	28	B	1	10.00	10.67 m	67	CAFE

NOTA
NO SE DEBEN HACER GRUPOS CON MAS DE 3 CABLES.



DETALLE PATA DE SOPORTE

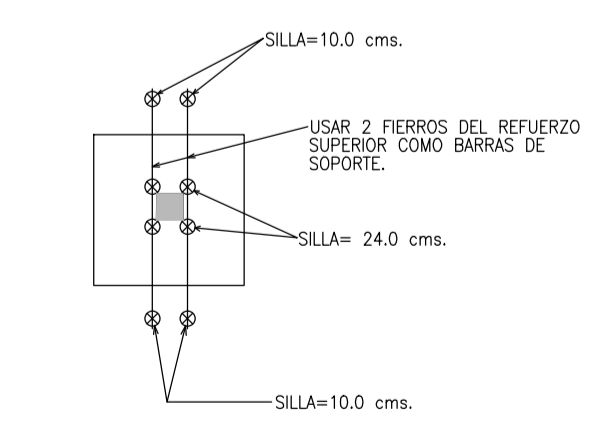
- CARGAS DE DISEÑO**
 CARGA MUERTA ADICIONAL = 50 Kg/M2
 CARGA VIVA = 500 Kg/M2 (SIN REDUCCION)
- NOTAS:**
- 1- LAS BARRAS SUPERIORES SE ESPACIARAN A 15 CMS A NO SER QUE SE INDIQUE DIFERENTE Y ESTARAN CENTRADAS SOBRE LAS COLUMNAS O MUROS DE CONCRETO.
 - 2- HORMIGON H=33.5 90% NIVEL DE COMPRESION
 - 3- ACERO: fy=420 MPa, A-63-42H
 - 4- DONDE COINCIDAN LAS BARRAS DE TENSADURA SE PUEDEN USAR COMO SOPORTE PARA LOS CABLES.
 - 5- PARA EL DESCIMBRE DE LA LOSA, REFERIRSE A LAS ESPECIFICACIONES CARACTERISTICAS DE OBRA GRUESA.
 - 6- COLOCAR FIERROS #8 CONTINUOS CON SEPARACION INDICADO EN PLANTA EN AMBAS DIRECCIONES COMO REFUERZO INFERIOR. EL REFUERZO MOSTRADO EN PLANTA ES EN ADICION A ESTE TRASLAPAR MINIMO 50 cms EN LAS JUNTAS DE HORMIGONADO.
 - 7- NO RETIRAR EL MOLDAJE BAJO EL AREA ASI SOMBRADA HASTA QUE LA JUNTA DE HORMIGONADO NO HAYA SIDO FUNDIDA. SU CONCRETO HAYA ALCANZADO 250 kg/cm2 Y TODOS LOS CABLES HAYAN SIDO TENSIONADOS.
 - 8- VER PLANOS DE CALCULO PARA ENFIERRADURA DE LAS VIGAS.
 - 9- TODAS LAS VIGAS Y ARMADURAS DE LOSA SE DEBEN TRASLAPAR EN LAS JUNTAS DE HORMIGONADO. INGENIERO CALCULISTA FAVOR TRASLAPAR LA ENFIERRADURA DE LAS VIGAS.
 - 10- VER PLANO PDLC-EST-18 PARA DETALLES TÍPICOS.
 - 11- TODAS LAS BARRAS SE DEBEN TRASLAPAR EN LAS JUNTAS DE HORMIGONADO.
 - 12- NOMENCLATURA DE BARRAS:
 F = BARRA INFERIOR.
 F' = BARRA SUPERIOR.
 (a) = EN CASO DE CONFLICTO, CRUZAR POR ARRIBA.
 (i) = EN CASO DE CONFLICTO, CRUZAR POR ABAJO.



DETALLE DE REFUERZO ESQUINA DE MUROS

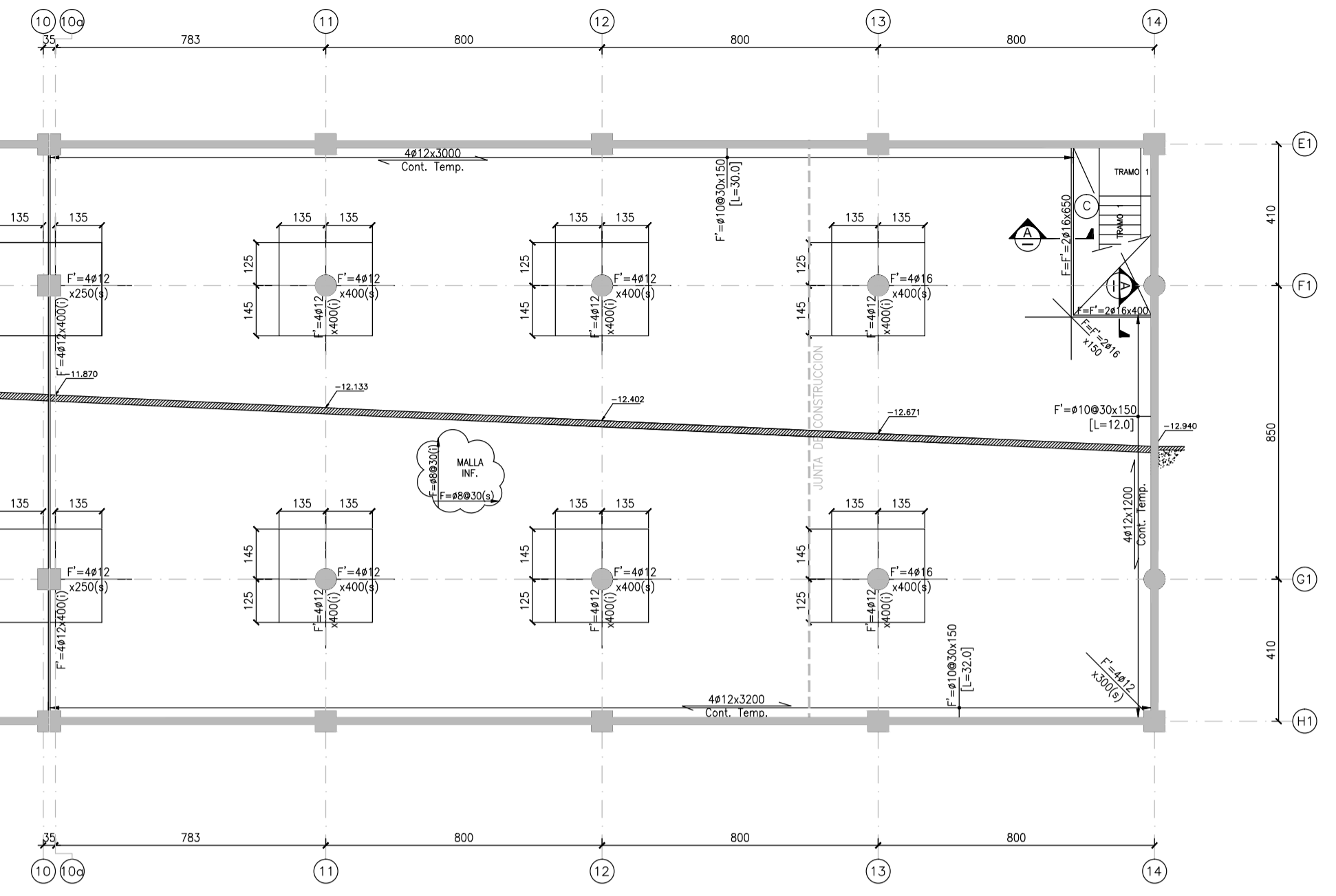


DETALLE FIERRO DE BORDE

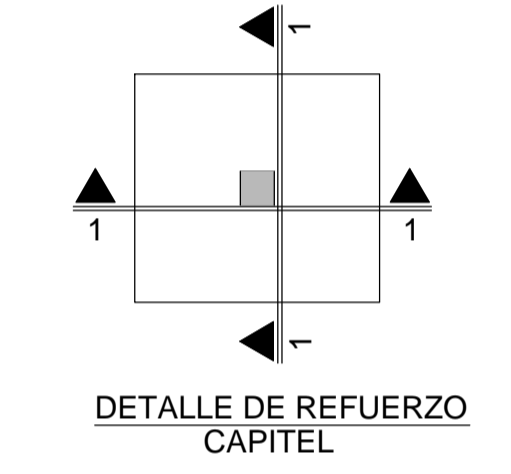


DETALLE TIPICO DE SOPORTE EN LOS CAPITALES

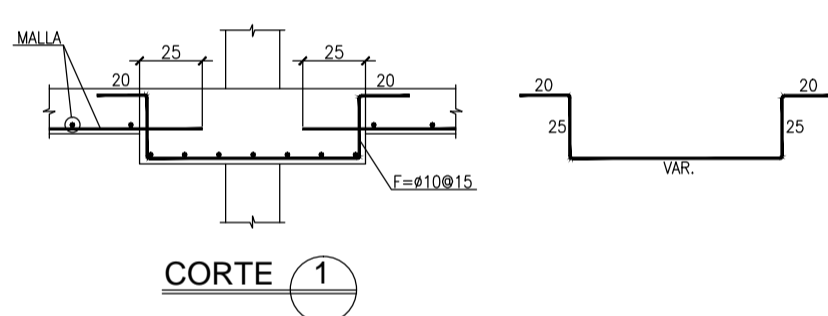
NOTA:
LOS CABLES UNIFORMES QUE PASAN SOBRE LAS COLUMNAS SE COLOCAN PRIMERO Y SE AMARRAN POR DEBAJO DE LAS BANDAS.



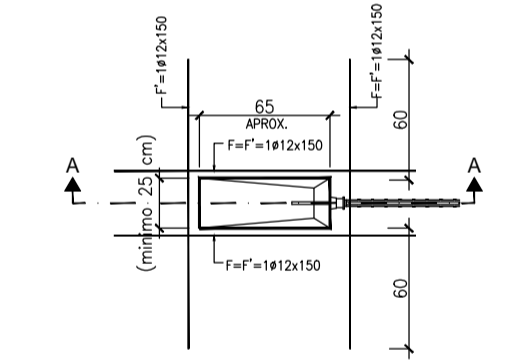
PLANTA DE REFUERZOS



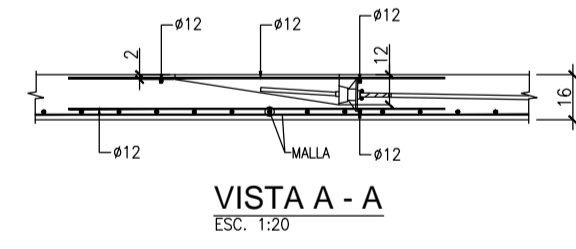
DETALLE DE REFUERZO CAPITEL



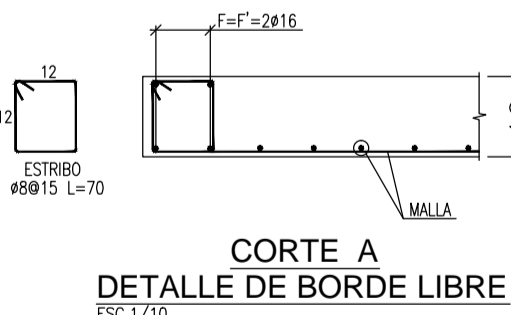
CORTE 1



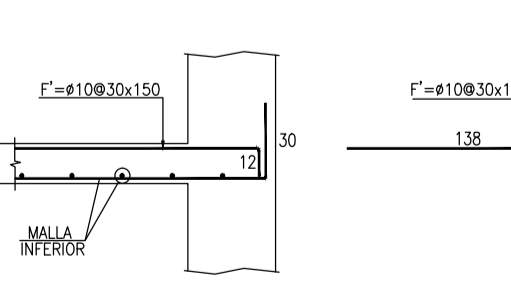
REFUERZO CAJA DE TENSADO SEGUN PLANO DE NOTAS GENERALES



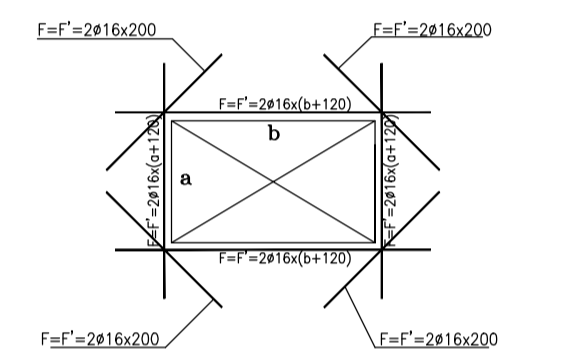
VISTA A - A



CORTE A



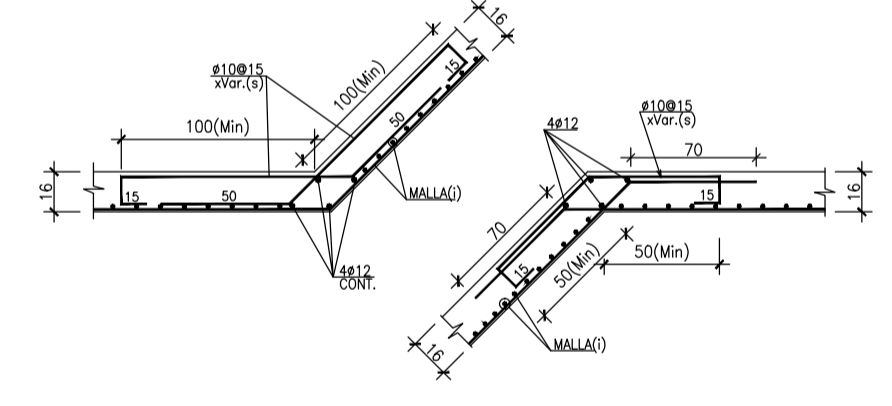
DETALLE TIPICO UNION MALLA-MURO



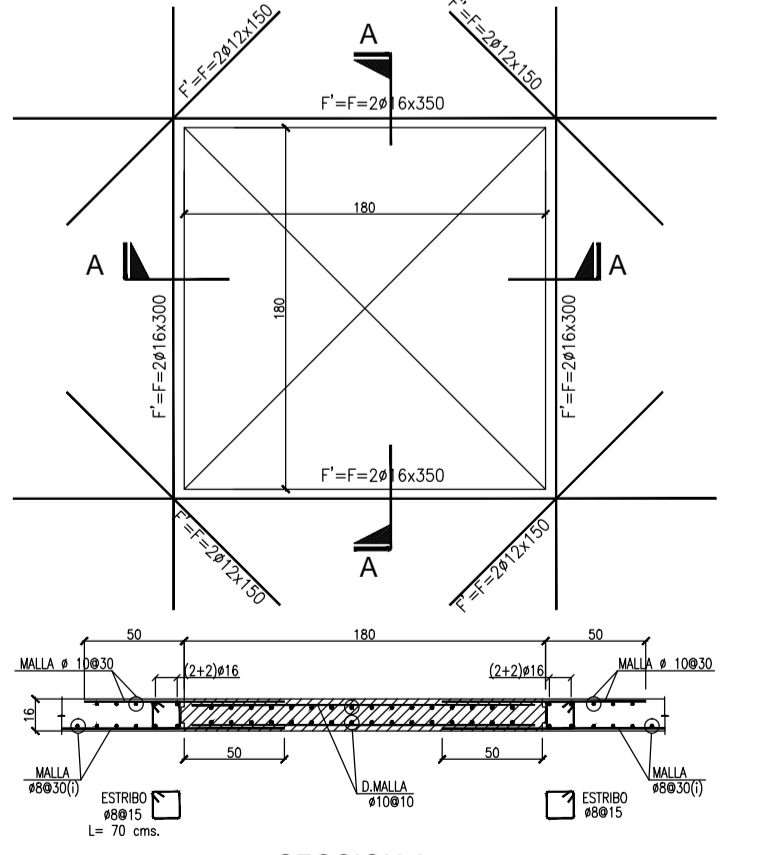
REFUERZO TIPICO DE PASADAS



REFUERZO TIPICO DE PASADAS LADOS INFERIORES A 30cms.



REFUERZO TIPICO DE RAMPA



SECCION A. REFUERZO PASADA GRUA

LOSA = 16 cms.
CAPITEL = 14 cms.

FECHA	DESCRIPCION	FECHA	DESCRIPCION
09/09/2004	PROYECTO	09/09/2004	PROYECTO
09/09/2004	PROYECTO	09/09/2004	PROYECTO
09/09/2004	PROYECTO	09/09/2004	PROYECTO
09/09/2004	PROYECTO	09/09/2004	PROYECTO