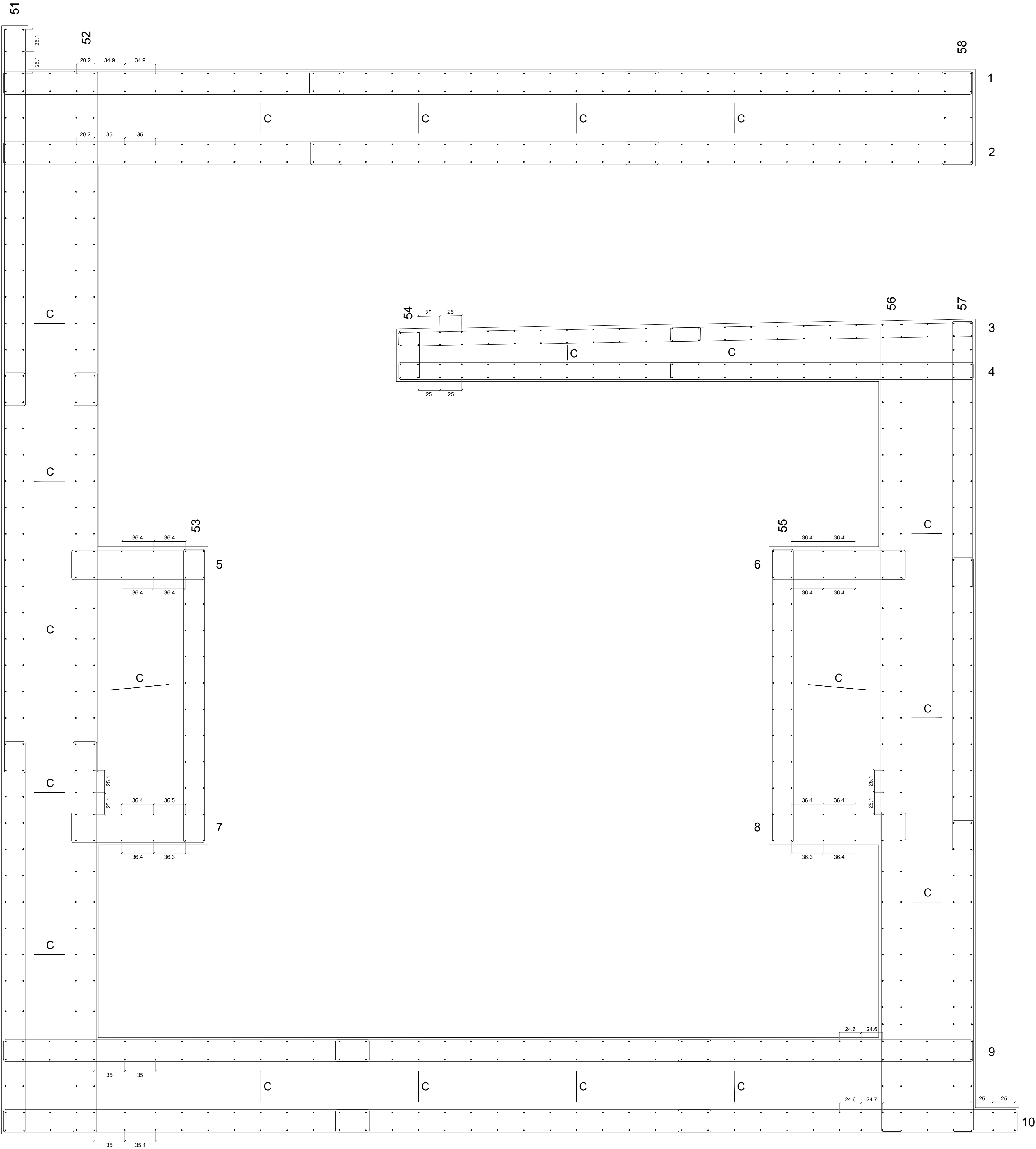


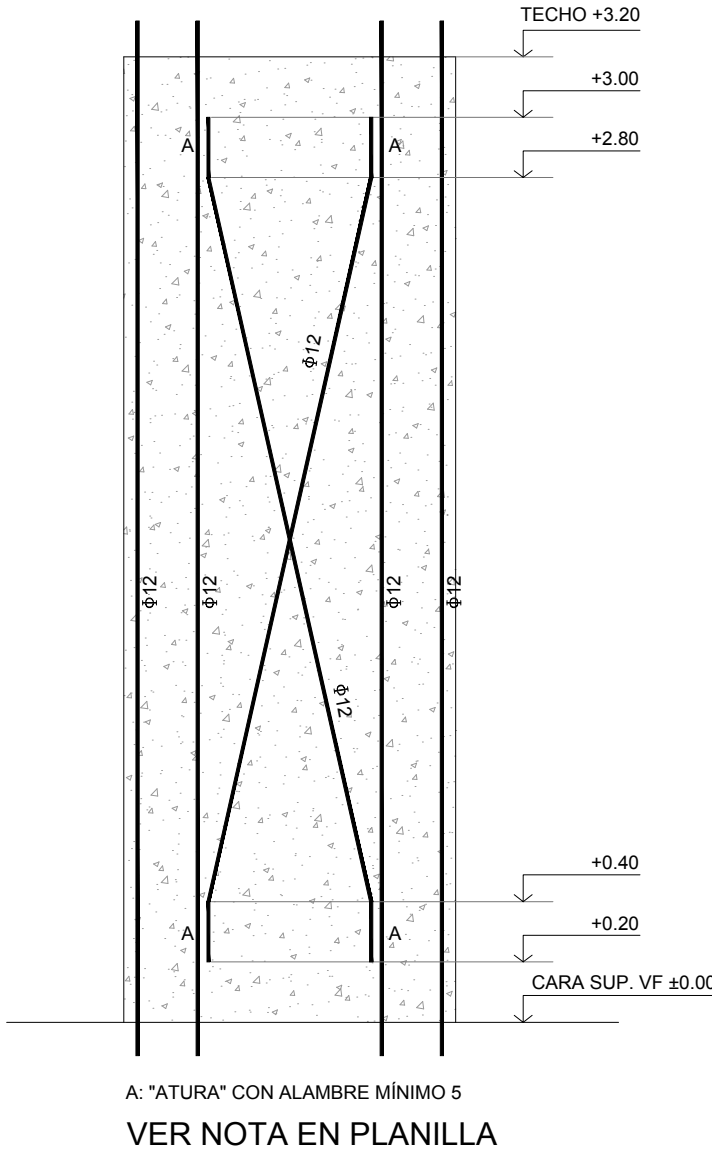
PLANTA ARMADURAS  
ESCALA 1/25



PLANILLA

N°	ARMADURA	SEPARACIÓN		ESTRIBOS			OBSERVACIONES
		X	Y	E1	E2	E3	
1	76Φ12	30	20	380x20	390x20	390x20	
2	76Φ12	30	20	380x20	390x20	390x20	
3	48Φ12	30	15	340x15	340x15	X	
4	48Φ12	30	15	340x15	340x15	X	
5	12Φ12		30	145x30	x	X	
6	12Φ12		30	145x30	X	X	
7	12Φ12		30	145x30	X	X	
8	12Φ12		30	145x30	X	X	
9	78Φ12	30	20	410x20	X	X	
10	82Φ12	30	20	420x20	420x20	380x20	
51	88Φ12	20	30	20x440	20x450	20x425	HAY 16 BARRAS YA CONTADAS EN LAS FILAS 1, 2, 9 y 10.
52	84Φ12	20	30	20x440	20x450	20x375	HAY 24 BARRAS YA CONTADAS EN LAS FILAS 1, 2, 5, 7, 9 y 10.
53	24Φ12	20	30	20x330	X	X	HAY 8 BARRAS YA CONTADAS EN LAS FILAS 5 y 7.
54	8Φ12	20	15	20x52	X	X	LAS 8 BARRAS ESTÁN CONTADAS EN FILAS 3 y 4.
55	24Φ12	20	30	20x330	X	X	HAY 8 BARRAS YA CONTADAS EN LAS FILAS 6 y 8.
56	68Φ12	20	30	20x360	20x330	20x295	HAY 24 BARRAS YA CONTADAS EN LAS FILAS 3, 4, 6, 8, 9 y 10.
57	70Φ12	20	30	20x350	20x330	20x300	HAY 16 BARRAS YA CONTADAS EN LAS FILAS 3, 4, 9 y 10.
58	10Φ12	20	30	30x102	X	X	HAY 8 BARRAS YA CONTADAS EN LAS FILAS 1 y 2.
SON EN TOTAL 720 BARRAS Φ 12 QUE DEBEN DEJARSE REPLANTEADAS EN LAS VIGAS DE FUNDACIÓN UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 70 cm Y 80 EN ESPERA. SALVO EN LOS LUGARES QUE SE INDICA LA SEPARACIÓN, VALE LO INDICADO EN LA PLANILLA.							
LOS ESTRIBOS SON EN TODOS LOS CASOS Φ 10 CADA 30 cm.							
LA MEDIDA DE LOS MISMOS SE DEBE AJUSTAR EN OBRA DE FORMA TAL QUE SE GARANTICE QUE CRUCEN AL MENOS UNA BARRA VERTICAL DEL ESTRIBO CONTIGUO. LAS CRUCES DEL DETALLE C SON PARA FIJAR LAS ARMADURAS EL HORMIGONADOS DURANTE EL HORMIGONADO Y NO ESTRUCTURALES. QUEDA A CRITERIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA SOLUCIONES ALTERNATIVAS PARA LIMITAR ESOS MOVIMIENTOS ASI COMO LA COLOCACIÓN DE MAS CRUCES.							

DETALLE CRUCES C  
ESCALA 1/25



PARA COTIZAR  
NO ES PLANO DE OBRA

gonzalo serantes lópez  
INGENIERO CIVIL  
Tel. 2.487.32.30 - Mdeo. - cr: gonzaloserantes@gmail.com

asse DIVISION ARQUITECTURA,  
INGENIERIA Y MANTENIMIENTO

ESTABLECIMIENTO: HOSPITAL SAN CARLOS  
OBRA: CENTRO DE RADIOTERAPIA DEL ESTE

LAMINA DE: ARMADURAS MUROS BUNKER

DEPTO. MALDONADO LAMINA N°  
FECHA ENERO 2018  
ESCALA Indicadas  
ARQUITECTO: ANTEPROYECTO: LIBER MARTINEZ  
PROYECTO EJECUTIVO: SILVIA MIGUEZ  
ANGELICA CASTRO

INGENIERO: Gonzalo Serantes López

TECNICO:  
MANTENIMIENTO:  
Ayte. de Arq.: MERCEDES CASTAGNET  
GONZALO CABRAL  
FERNANDA GUELVENZU

ARCHIVO: ESTRUCTURA\_Hospital San Carlos 20-08-2018.dwg  
RUTA: V:\0-1094-17\trabajo\gonzalo cabral\centro oncologico san carlos\PROYECTO AGOSTO 2016\RECIBIDOS DPM\COS\ESTR

REVISION	FECHA	RESPONSABLE	COMENTARIOS
1	JA	JA	JA
2	JA	JA	JA
3	JA	JA	JA
4	JA	JA	JA
5	JA	JA	JA

HORMIGONADO SEGÚN MEMORIA