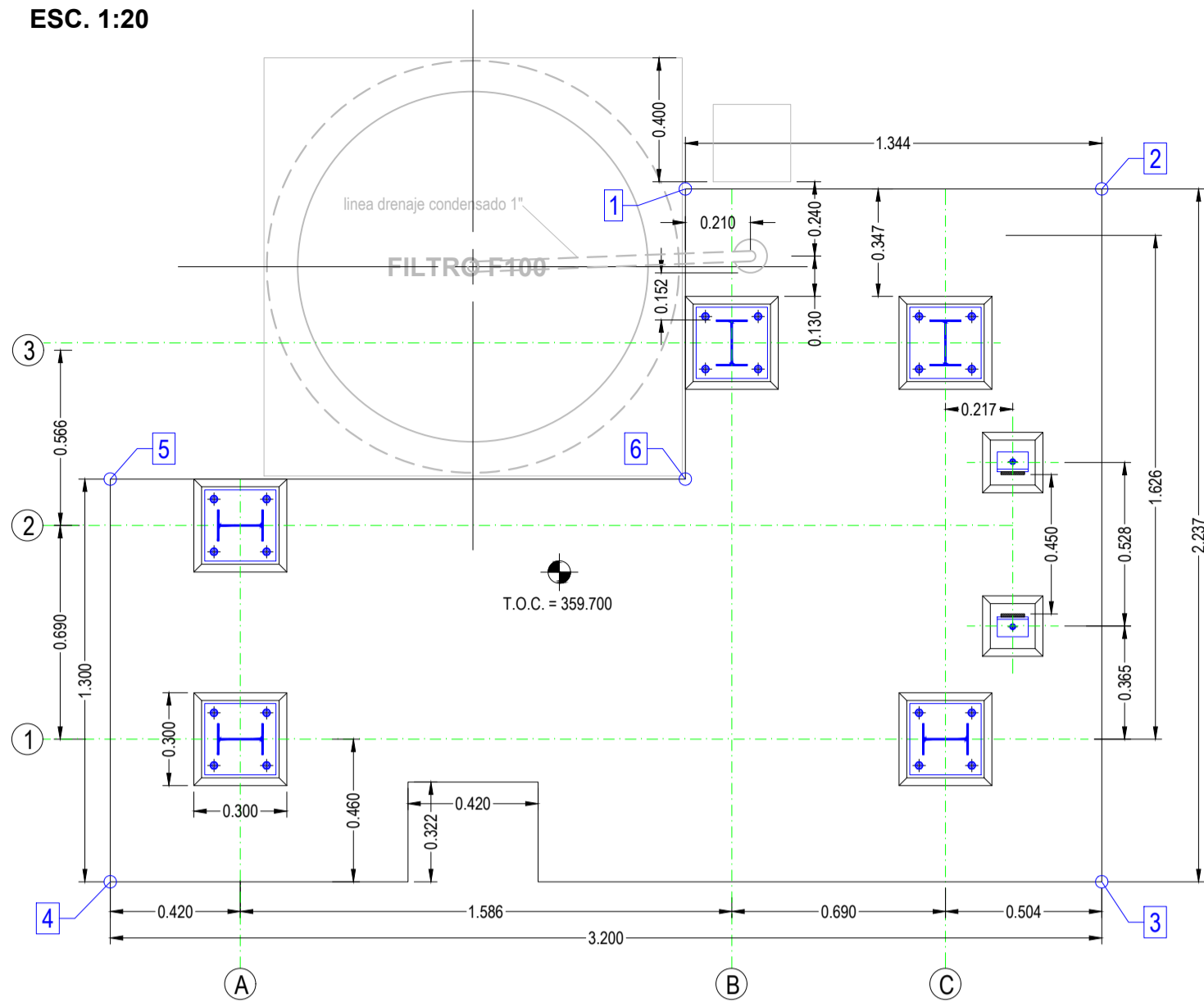


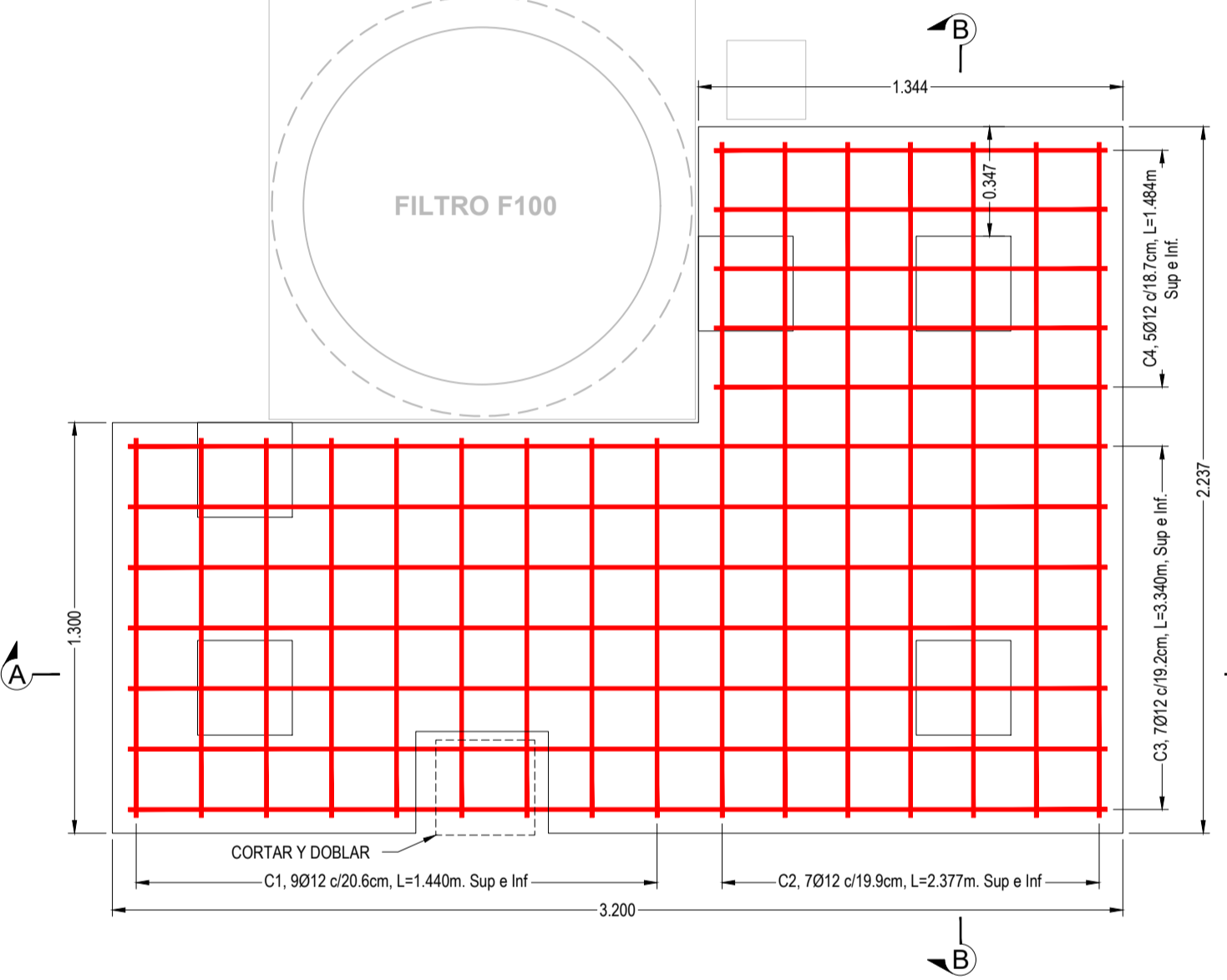
LOSA FUNDACION PARA PLATAFORMA F100.

ESC. 1:20



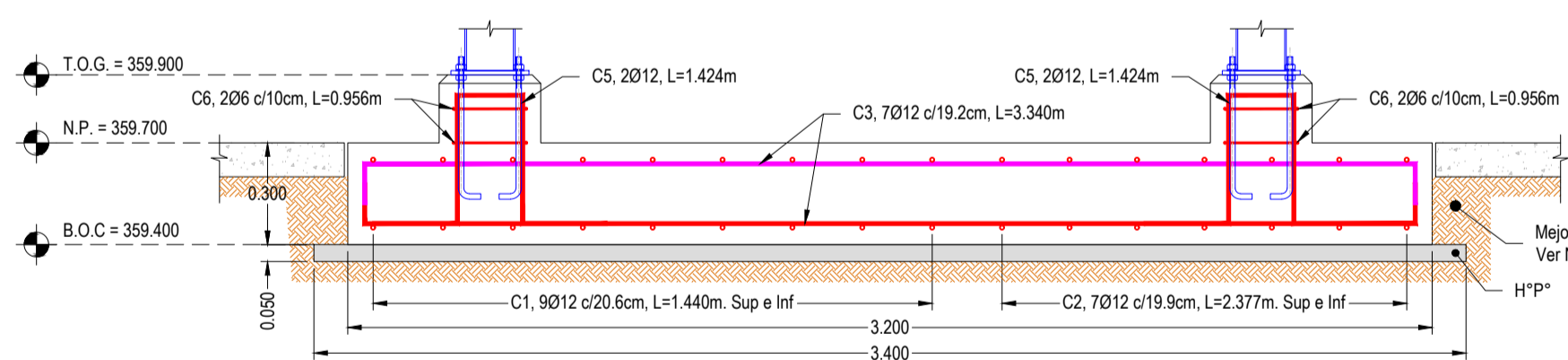
DETALLE DE ARMADURAS EN PLANTA.

ESC. 1:20



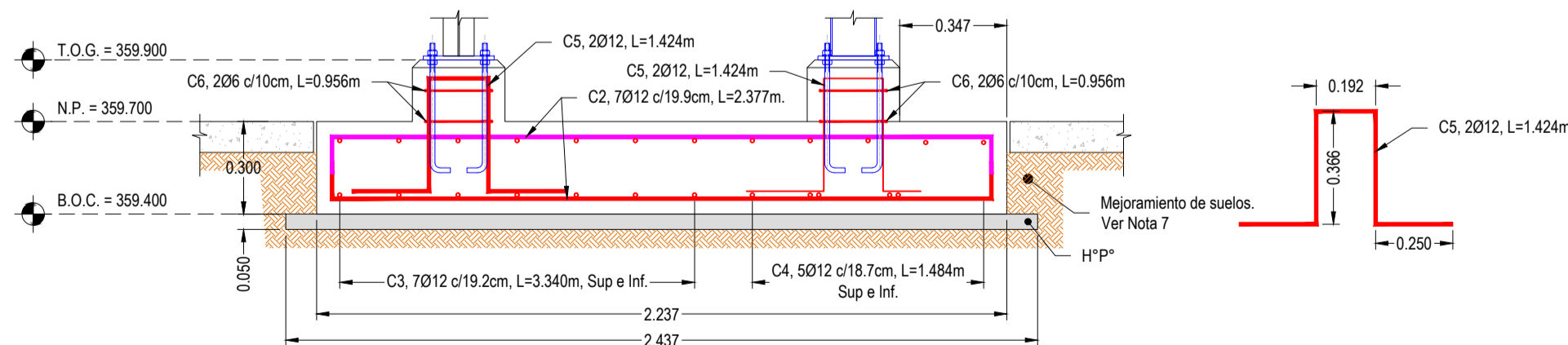
CORTE A-A

ESC. 1:20



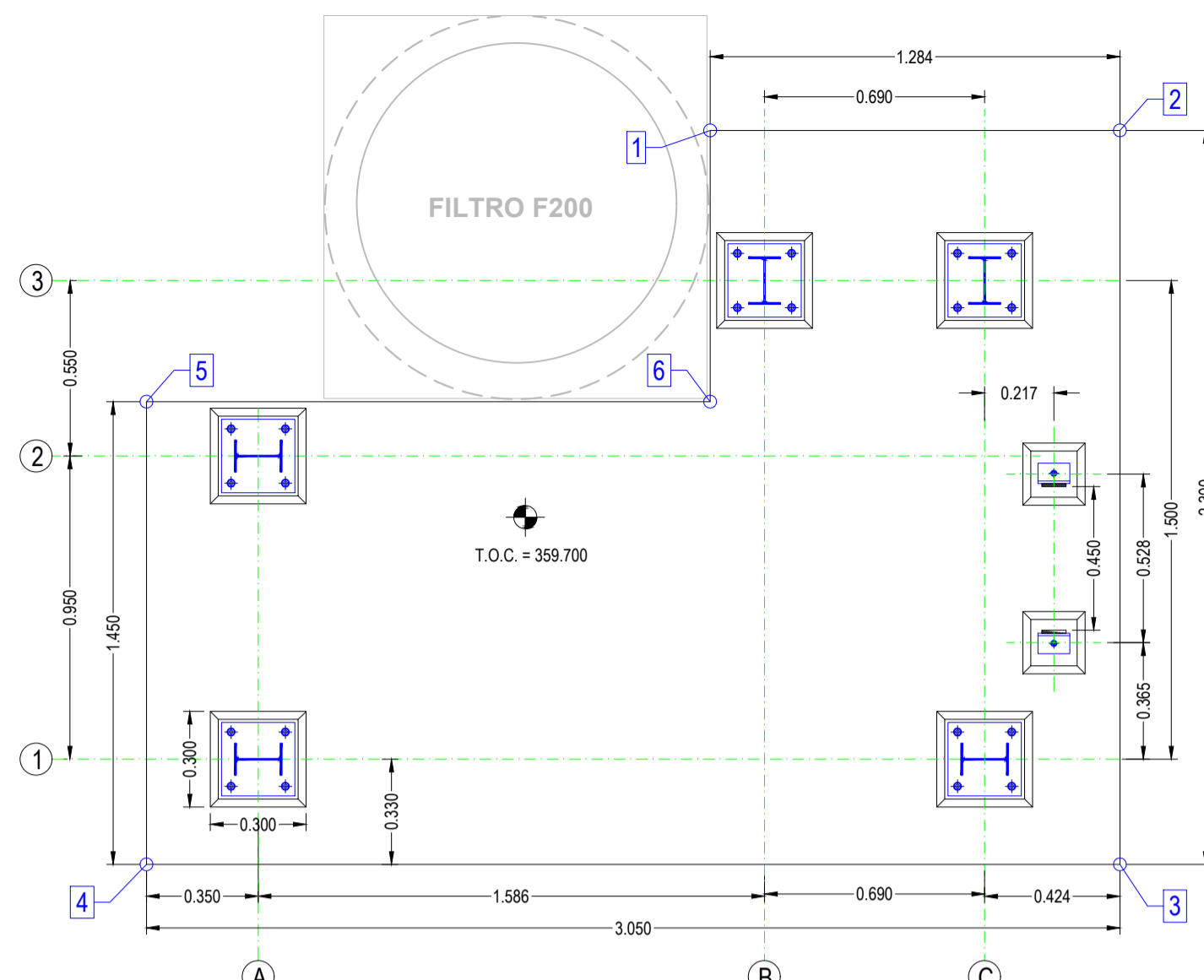
CORTE B-B ESC. 1:20

ESC. 1:20



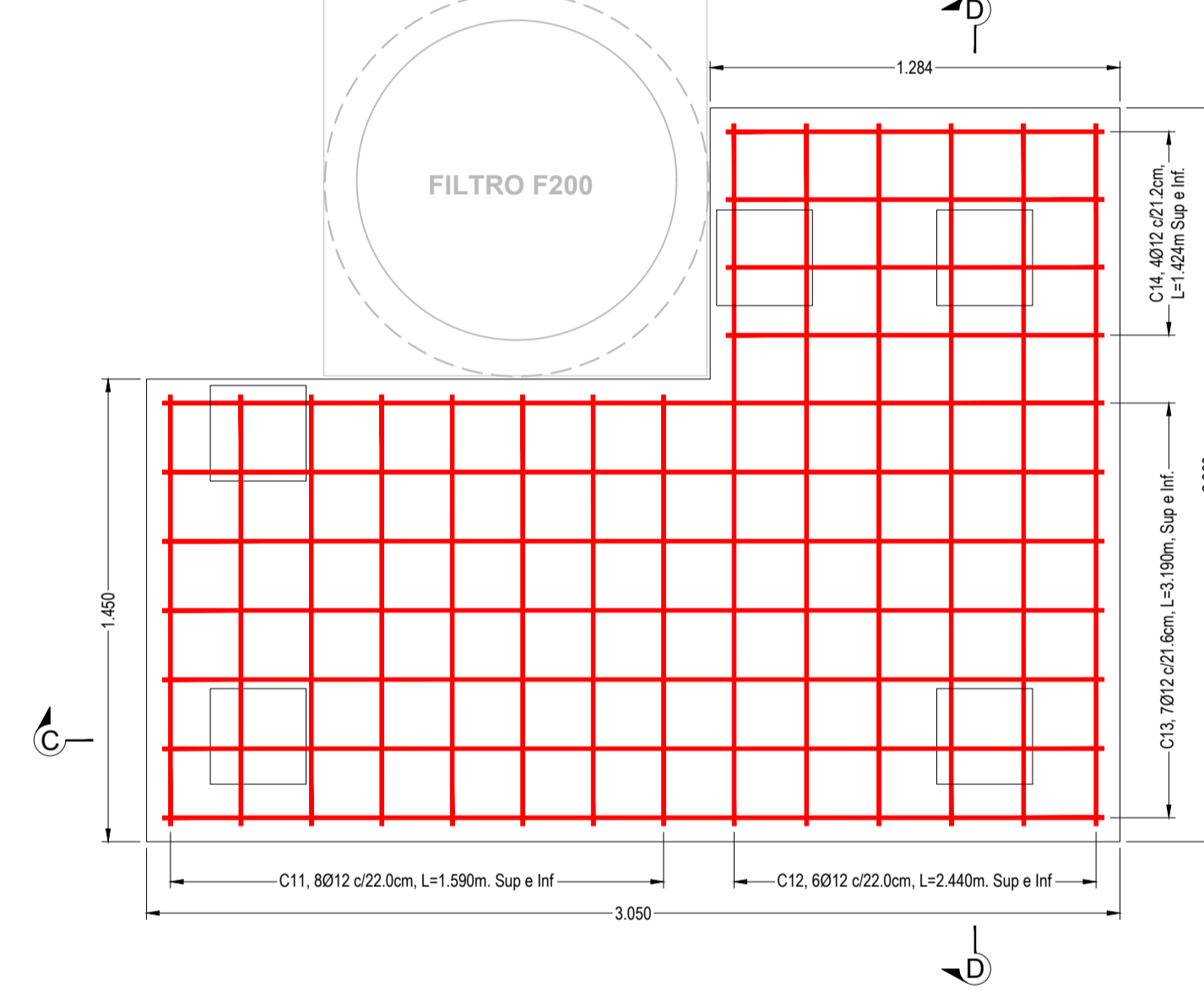
LOSA FUNDACION PARA PLATAFORMA F200.

ESC. 1:20



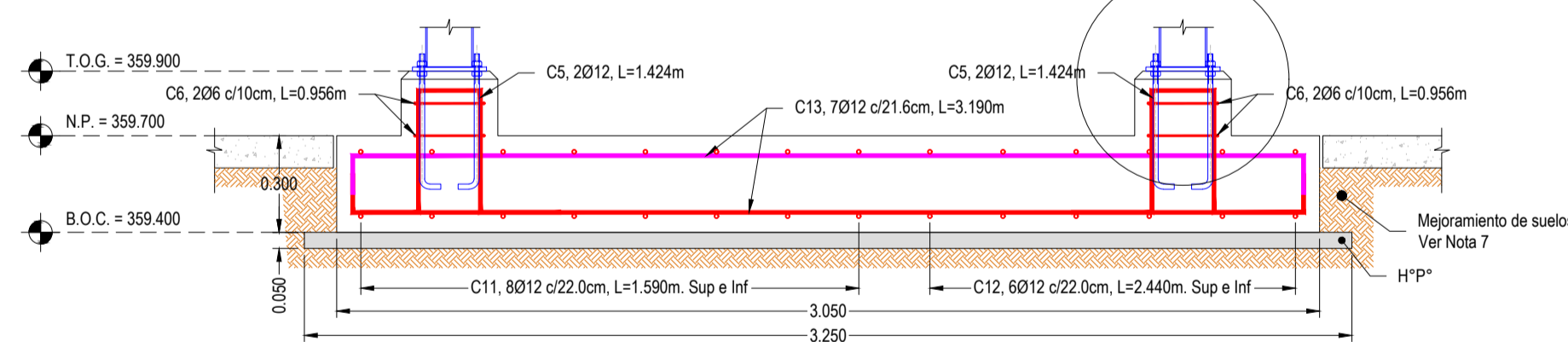
DETALLE DE ARMADURAS EN PLANTA.

ESC. 1:20



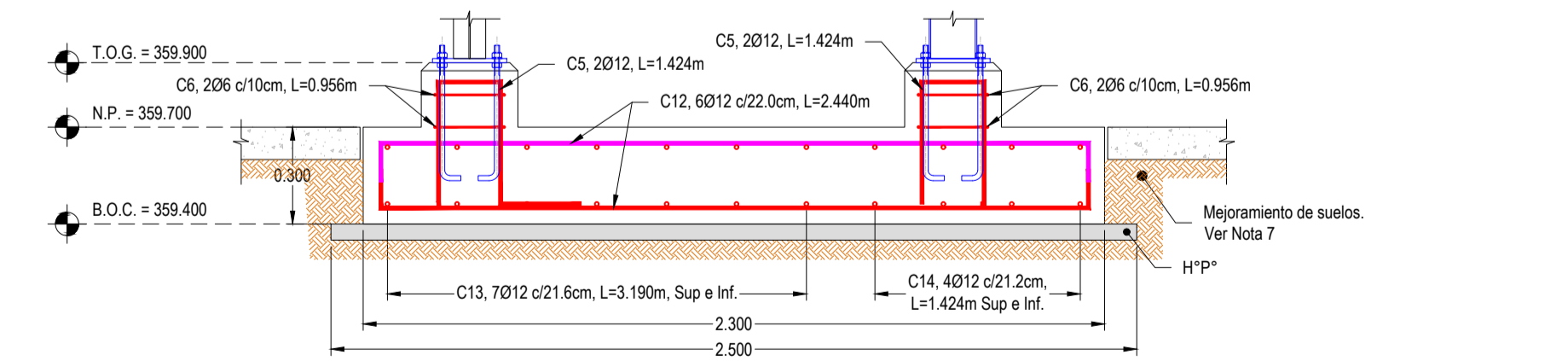
CORTE C-C

ESC. 1:20

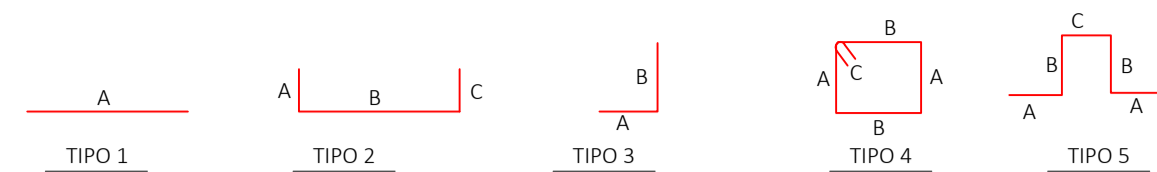


CORTE D-D ESC. 1:20

ESC. 1:20



PLANILLA DE FIERROS



FUNDACION F100

COD	TIPO	DIAM. [mm]	CANTIDAD	DIMENSIONES EN METROS				LONG. [m]	LONG PARC	PESO UNIT. [kg/m]	PESO PARCIAL [kg]	OBSERVACIONES
				A	B	C	D					
C1	2	12	18	0.120	1.200	0.120		1.440	25.92	0.89	23.01	
C2	2	12	14	0.120	2.137	0.120		2.377	33.28	0.89	29.54	
C3	2	12	14	0.120	3.100	0.120		3.340	46.76	0.89	41.51	
C4	2	12	10	0.120	1.244	0.120		1.484	14.84	0.89	13.18	
C5	5	12	10	0.250	0.366	0.192		1.424	14.24	0.89	12.64	
C6	4	6	10	0.214	0.214	0.050		0.956	9.56	0.22	2.12	

Peso total en kg = 122.01

FUNDACION F200

COD	TIPO	DIAM. [mm]	CANTIDAD	DIMENSIONES EN METROS				LONG. [m]	LONG PARC	PESO UNIT. [kg/m]	PESO PARCIAL [kg]	OBSERVACIONES
				A	B	C	D					
C11	2	12	16	0.120	1.350	0.120		1.590	25.44	0.89	22.59	
C12	2	12	12	0.120	2.200	0.120		2.440	29.28	0.89	26.00	
C13	2	12	14	0.120	2.950	0.120		3.190	44.66	0.89	39.65	
C14	2	12	8	0.120	1.184	0.120		1.424	11.39	0.89	10.11	
C5	5	12	10	0.250	0.366	0.192		1.424	14.24	0.89	12.64	
C6	4	6	10	0.214	0.214	0.050		0.956	9.56	0.22	2.12	

Peso total en kg = 113.11

NOTA:

I. TODOS LOS CODIGOS SON PARA ESTE PLANO.

II. LOS FIERROS DE LA PLANILLA SON PARA UNA PIEZA

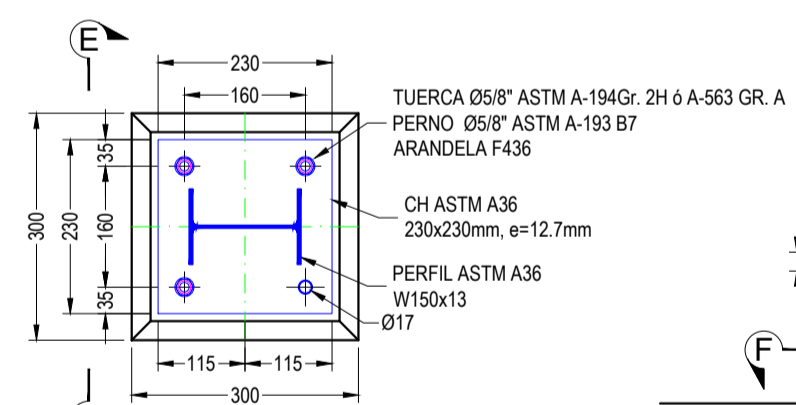
COORDENADAS PARA FUNDACION F-100			
VERTICE	ESTE	NORTE	
1	471221.690	8062400.476	
2	471222.001	8062398.261	
3	471218.832	8062397.816	
4	471218.651	8062399.103	
5	471220.4895	8062399.361	
6	471220.359	8062400.289	

COORDENADAS PARA FUNDACION F-200			
VERTICE	ESTE	NORTE	
1	471220.794	8062415.342	
2	471221.216	8062412.321	
3	471219.780	8062412.120	
4	471218.694	8062413.751	
5	471220.490	8062399.361	
6	471218.516	8062415.023	

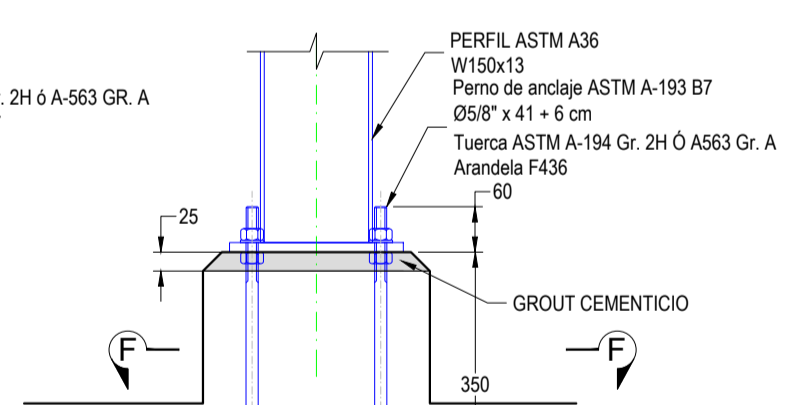
COMPUTOS METRICOS DE MATERIALES PARA FUNDACIONES F100 Y F200		
DETALLE DE MATERIAL		
Hormigon H21	Unidad	Cantidad
Hormigon de nivelación H14 (H"P")	m3	3.42
Mejoramiento de suelo de fundacion e=60cm	m3	0.63
Perno de anclaje ASTM A-193 B7 Ø5/8"x41 + 6cm	pza	40
Tuercas ASTM A-194 Grado 2H ó A-563 Grado A Ø5/8"	pza	80
Arandelas planas ASTM F-436 Ø5/8"	pza	40
Acero de refuerzo fy = 5000 kg/cm2 o superior	kg	235.12

DETALLES DE ANCLAJE. ESC. 1:10

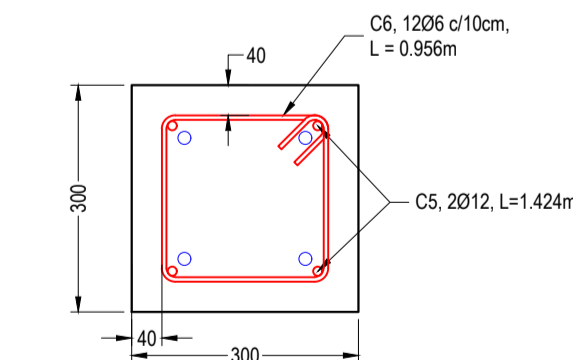
VISTA EN PLANTA



CORTE E-E



CORTE F-F



ABREVIACION

T.O.G. = NIVEL SUPERIOR DEL GROUT
T.O.S. = NIVEL DEL TERRENO NATURAL
B.O.C. = NIVEL INFERIOR DEL HORMIGON
N.P. = NIVEL DEL PISO
N.A. = NIVEL DE ACERA
H"A" = HORMIGÓN ARMADO
H"P" = HORMIGÓN POBRE

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- SC-E30-CI-01-04-01 de 01
- SC-E30-CI-01-MC-025
- SC-E30-CI-01-06-34 de 52
- SC-E30-CI-01-09-35 de 52
- SC-E30-CI-01-09-36 de 52
- SC-E30-CI-01-09-37 de 52

Plano Layout General Obras Civiles.
Memoria de Cálculo Fundaciones y Estructura Metálica Plataforma de Acceso a Filtros F-100 y F-200
Plano De Pórticos Plataformas Filtro F-100
Plano De Pórticos Plataformas Filtro F-200
Plano de Escaleras, Barandas y Grating Plataformas Filtro F-100
Plano de Escaleras, Barandas y Grating Plataformas Filtro F-200

NOTAS GENERALES

- DIMENSIONES Y ELEVACIONES EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRAS UNIDADES.
- EL HORMIGÓN PRESENTÓ UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 210 kg/cm². A LOS 28 DÍAS Y ESTA DE ACUERDO A LA ÚLTIMA EDICIÓN DE ASTM C-150 PARA CEMENTO PORTLAND Y C-33-76A PARA AGREGADOS.
- RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL AGERO PARA FUNDACIÓN, fy = 5000 kg/cm². TODAS LAS BARRAS FUERON LIMPIAS Y SIN CORROSIÓN.
- LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN FUE ASENTADA SOBRE UNA CAPA DE HORMIGÓN SIMPLE (NIVELACIÓN Y LIMPIEZA) DE 50 mm. DE ESPESOR Y CON UN SOBRECARGO DE 100 mm. A LOS LADOS DEL ÁREA DE VACIADO.
- EL AGUA EMPLEADA FUE LIMPIA Y LIBRE DE ACEITES, ÁCIDOS, SALES, MATERIAL ORGÁNICO U OTRO MATERIAL RARO.
- TODOS LOS HORMIGONES EXPUESTOS SE CONSTRUYERON CON UN CHAMFER DE 25 mm. EN TODAS LAS ESQUINAS.
- SE REALIZÓ UN MEJORAMIENTO DEL SUELO CON UN ESPESOR DE 0.60 m POR DEBAJO DE LA FUNDACIÓN Y UN SOBRECARGO DE 0.30 m A LOS LADOS DEL ÁREA DE VACIADO COMO SE INDICA EN EL PLANO. COMO SUELO MEJORADO SE EMPLEÓ MATERIALES GRANULARES DESDE GW HASTA GP-GM O ARENAS LIMOSAS CON GRAVAS DESDE SP-SM HASTA SM. ESTA CAMADA SE COMPACTÓ DEBIDAMENTE AL 95% DE LA DENSIDAD MÁXIMA SEGÚN PROCTOR T-180 MODIFICADO, EN CAPAS DE A 0.20 m HASTA EL NIVEL COTA DE FUNDACIÓN CON LA FINALIDAD DE UNIFORMIZAR LA COMPACIDAD DEL SUELO.

YFPB TRANSPORTE S.A.		09/Sep/24		I. Pabón	R. Monasterio	R. Cabrera	F. Argandoña	1	Conforme a Obra	Bolinter Ltda.
GERENTE DE PROY.: Ivan Meneses		07/May/24		E. García	R. Monasterio	R. Cabrera	F. Argandoña	0	Aprobado para Construcción	Bolinter Ltda.
REVISOR 1: Jafeth Acha		FECHA		DIBUJO	Calidad	Técnico	REVISOR	APROBO	REV. N°	DESCRIPCIÓN
REVISOR 2: Felix Zarate										
REVISOR 3: Walter Escobar										
CONTRATISTA										
GERENTE DE PROY.: Franklin Argandoña										
REVISOR 1: Wilbert Mendez										
REVISOR 2: Rolando Cabrera										
REVISOR 3: Rudy Monasterio										



Ubicación: Colpa - Belgica (SCZ)
Etapa: Conforme a Obra
Código: SC-E30-CI-01-09-33 de 52
Escala: Indicada
Formato: A1 : 594 mm x 841 mm



Av. Dralé Vía a la Guardia Km. 3½, entre 4to y 5to Anillo
+591-3-3529270
+591-3-3523713
http://www.bolinter.com
bolinter@bolinter.com